

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082101

**UFI:**

QJTK-M2A2-5XQX-X1UD

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 3/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 9 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - < 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 7,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

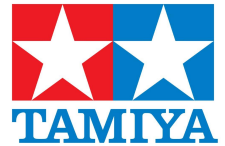
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

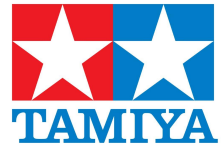
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert             | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L               | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L               | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L               | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert         | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Creatinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

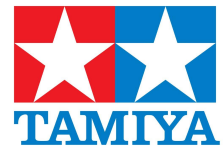
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg  | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

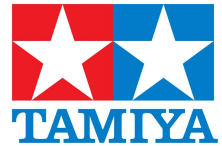
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

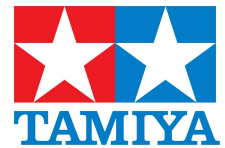
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L  | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig



# SICHERHEITSDATENBLATT

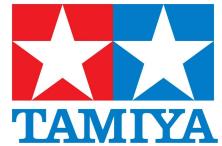
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

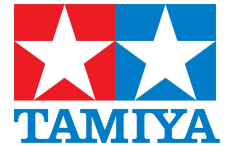
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:**  $\geq 1.000$  mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:**  $\geq 1.000$  mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:**  $> 100$  mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:**  $> 100$  mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:**  $> 100$  mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:**  $\geq 1.000$  mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:**  $> 100$  mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: *Leuciscus idus melanotus*

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                               |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                        |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                              |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                             |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                    |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                               |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                         |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                            |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweislich.

**Abfallschlüssel Verpackung**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweislich.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 58,9 Gew.-%



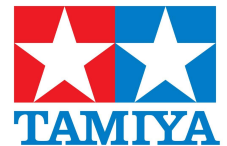
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 20/21



## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

ZNS      zentrales Nervensystem

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

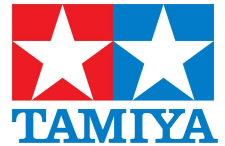
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-01 Streichfarbe Schwarz glänzend 10ml

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

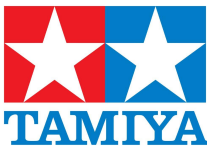
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

Artikel-Nr.:  
300082102

UFI:  
1FU7-WEX4-82GQ-J6C4

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 7 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

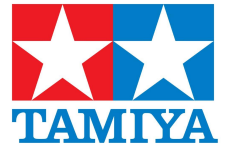
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

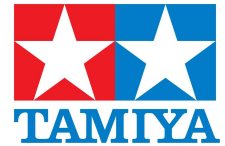
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 5/21



## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                                      |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L   | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

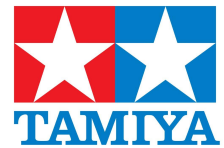
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

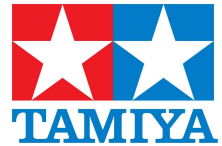
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

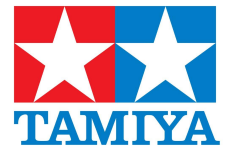
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** weiß

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

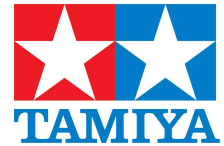
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

SICHERHEITSDATENBLATT

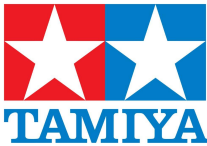
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/21



LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Diacetonalkohol                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| n-Propanol                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 47,9 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

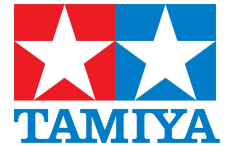
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



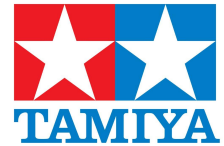
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

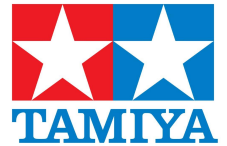
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-02 Streichfarbe Weiss glänzend 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

**Artikel-Nr.:**

300082103

**UFI:**

4SYA-X96M-V7FS-X87V

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

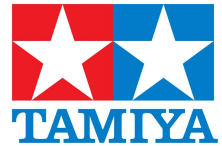
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 9 - ≤ 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                            | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                     | 5 - < 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                     | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                          | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - ≤ 5,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr        | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                       | 0 - ≤ 0,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                      | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

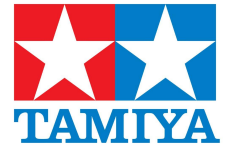
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

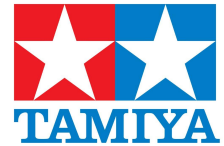
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 22.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                  | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg           | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg           | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg          | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

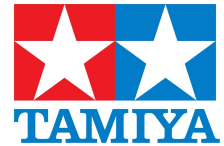
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

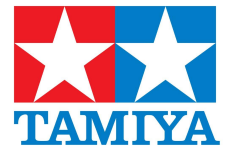
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

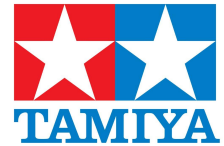
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                  | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                              | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

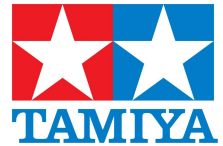
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

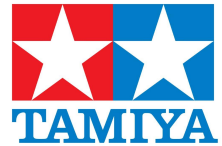
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

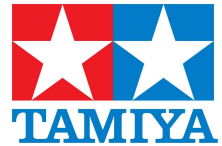
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                              |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                      |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                     |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1             |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                       |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                       |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                       |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 17/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                       | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2                                             |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

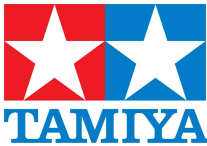
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 22.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 59,8 Gew-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |



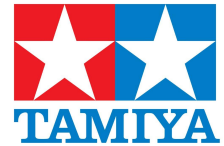
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                               | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                              | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                              | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                   | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                        | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                            | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-03 Streichfarbe schwarz matt10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082104

**UFI:**

43KX-10C0-DRQ5-P8ED

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

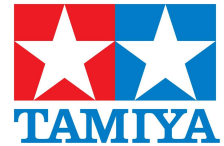
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - ≤ 8,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - ≤ 5,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

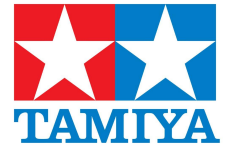
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

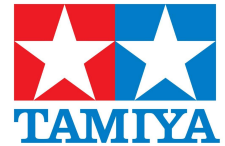
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                                      |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                        |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion)                                                                                                  |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5             | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

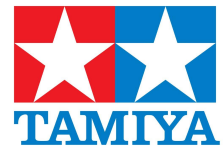
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

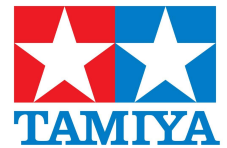
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 10/20



## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

#### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** weiß

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                              | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |                     |                   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

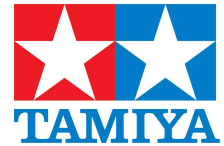
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

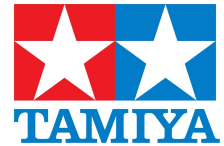
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

##### Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

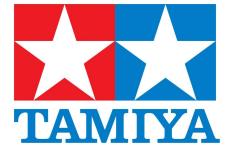
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 49,8 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-04 Streichfarbe weiß matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |                      |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082105

**UFI:**

HWEH-6N8S-MG2X-TM7J

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

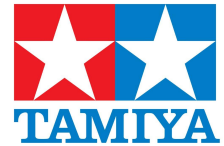
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 9 - ≤ 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                            | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                     | 5 - < 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                     | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                          | 3 - ≤ 6,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr        | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                       | 0 - ≤ 0,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                      | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

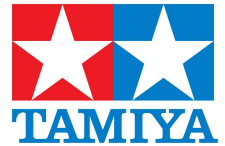
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

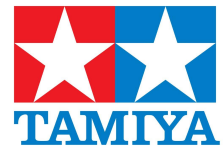
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                  | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg           | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg           | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg          | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |

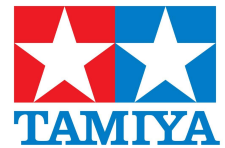
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

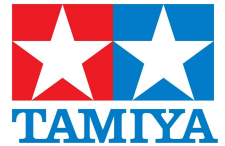
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/21



## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

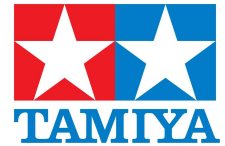
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                              |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                      |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                     |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1             |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                       |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                       |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 17/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

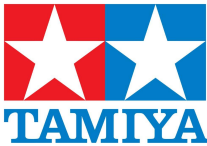
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 58,2 Gew-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-05 Streichfarbe Schwarz seidenmatt 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082106

**UFI:**

8MXJ-6C70-49S4-U7KV

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

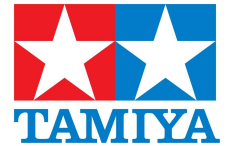
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 13 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - ≤ 9,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 3 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 7,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 6,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

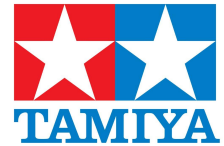
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2019       | <b>Bariumsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7727-43-7<br>EG-Nr.: 231-784-4                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                           |
| DFG (DE)                        | <b>Bariumsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7727-43-7<br>EG-Nr.: 231-784-4                                           | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

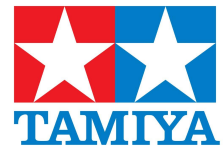
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Bariumsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7727-43-7<br>EG-Nr.: 231-784-4                                       | 115 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Bariumsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7727-43-7<br>EG-Nr.: 231-784-4                                       | 62,2 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Bariumsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7727-43-7<br>EG-Nr.: 231-784-4                                       | 600,4 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Bariumsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7727-43-7<br>EG-Nr.: 231-784-4                                       | 207,7 mg/kg | ① PNEC Boden                |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/21



## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                          |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                              |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                              |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L |
|----------------------------------|

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: <i>Leuciscus idus melanotus</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,5 Gew.-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 20/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>(Flam. Liq. 2)                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1)                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1)                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |



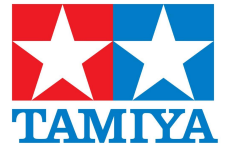
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-06 Streichfarbe Blau glänzend 10ml

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

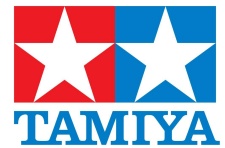
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082107

**UFI:**

S7WW-G9PJ-0H64-FU3H

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                            | 13 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung                                        | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                             | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                      | 5 - < 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                              | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung                                                                                | 4 - ≤ 7,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                                      | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                           | 4 - ≤ 6,7<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr           | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                           | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

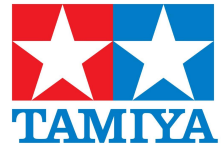
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

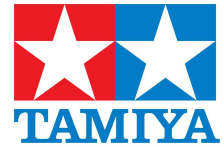
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

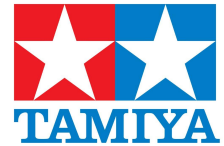
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L   | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L   | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L     | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

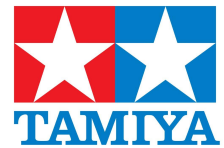
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** rot

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

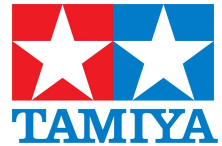
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                              |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                      |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,196                                          |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2      |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,42                                           |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                  |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,3                                            |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1           |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> < 1                                            |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,18                                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/20



## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

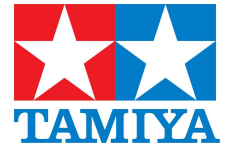
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 58,1 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

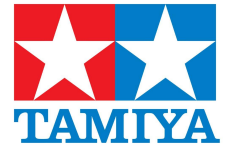
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-07 Streichfarbe Rot (Pur) glänzend 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082108

**UFI:**

JMNT-J57C-EKDS-YU76

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

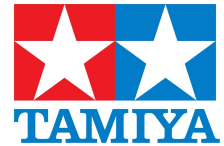
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 13 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 7,8<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - ≤ 7,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

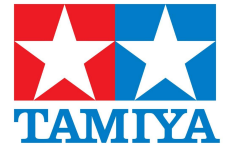
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

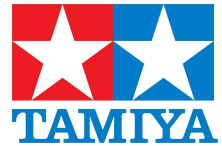
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L   | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |

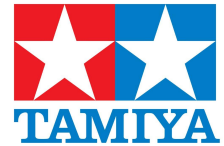
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L            | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L          | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg        | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

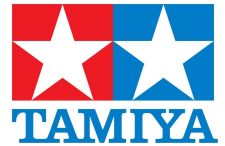
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### **Augen-/Gesichtsschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### **Hautschutz:**

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### **Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** gelb

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

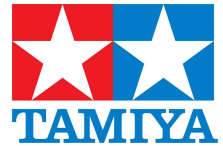
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

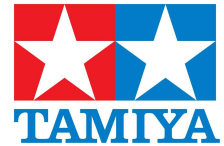
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 16/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

##### Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,9 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

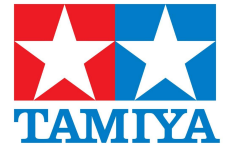
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 20/21



## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

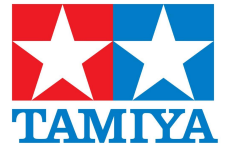
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-08 Streichfarbe Gelb (Pur) glänzend 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082109

**UFI:**

79J6-W9RQ-TNP2-3X2S

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

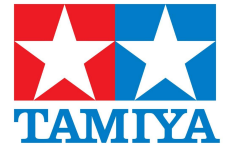
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                               | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung                                           | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                | 7 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                         | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                 | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                                         | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                              | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung                                                                                   | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr              | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                              | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

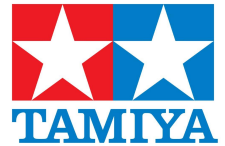
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 5/20



## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m³)<br>② 150 ppm (568 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m³)<br>② 40 ppm (192 mg/m³)<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                                     |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m³)<br>② 400 ppm (1.468 mg/m³)                                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m³)<br>② 400 ppm (1.460 mg/m³)<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m³)<br>② 100 ppm (310 mg/m³)<br>⑤ DFG, Y                                                                                          |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                        |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m³)<br>② 50 ppm (310 mg/m³)<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                                   |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

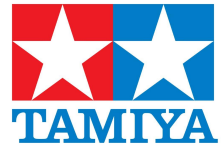
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L   | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L   | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L     | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

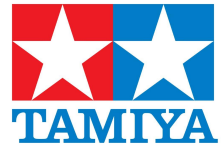
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

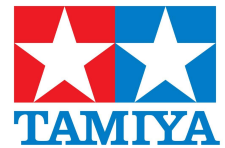
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** klar

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

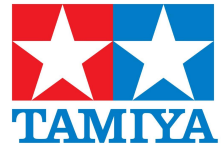
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

##### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

##### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

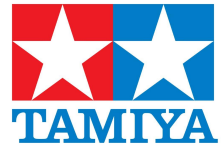
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,3

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>ow</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/20



## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

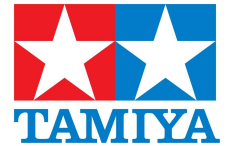
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 63,7 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

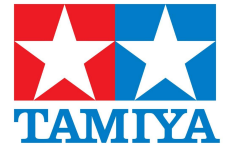
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-09 Streichfarbe Klarlack glänzend 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/14

## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082110

**UFI:**

S5C1-PXDG-UH4P-WXWY

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )                         | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 2/14

## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS02  
Flamme



GHS07  
Ausrufezeichen

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Butylglykol; 2-Propanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                    |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/14



## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                              | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                      | 36 - ≤ 75<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                                                                                       | 18 - < 35<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0<br>Index-Nr.: 603-014-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119475108-36 | <b>Butylglykol</b><br>Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H312, H302), Eye Irrit. 2 (H319),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral): 1.200 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf): 3 mg/L | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

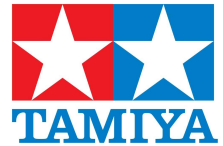
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/14



## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Für Rückhaltung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

#### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/ Aerosol vermeiden.

**Brandschutzmaßnahmen:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/14

## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0   | ① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) EU, DFG, H, Y                     |
| IOELV (EU)                      | <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0   | ① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                       |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                  | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/14

## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                    | Grenzwert               | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung                           |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 11.07.2017  | <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0 | 150 mg/g Cre-<br>atinin | ① Nach Hydrolyse: Butoxyessigsäure<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition,<br>Expositionsende bzw. Schichtende |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                      | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 g/kg           | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 28 mg/kg           | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 160 mg/kg          | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 180 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L            | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L          | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg        | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0   | 8,8 mg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0   | 880 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0   | 463 mg/L           | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/14

## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

| Stoffname                                                    | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0 | 34,6 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0 | 3,46 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0 | 2,33 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0 | 20 mL/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0 | 26,4 mg/L  | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** transparent

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter    | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert      | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar |        |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/14

## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 80 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | 14 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,1 - 12,7 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/14

## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Butylglykol</b> CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0 |
|--------------------------------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>ATE (Oral)<sup>1</sup>:</b> 1.200 mg/kg |
|--------------------------------------------|

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>ATE (Einatmen, Dampf)<sup>1</sup>:</b> 3 mg/L |
|--------------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.414 mg/kg (guinea pig) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 435 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >800 ppmV 4 h (rat) |
|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >1,44 - <4,25 mg/L 3 h (rat) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L (Fische) |
|---------------------------------------------|

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) |
|---------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
|-----------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 10/14



## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**Butylglykol** CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

**LC<sub>50</sub>:** 1.474 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 623 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.550 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 62,5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LC<sub>50</sub>:** 800 mg/L 2 d (Krustazeen)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**Butylglykol** CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Butylglykol** CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,4

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Butylglykol** CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

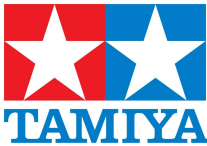
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 11/14



LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

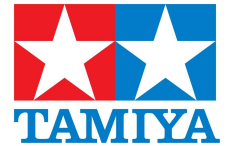
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/14



## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 100 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

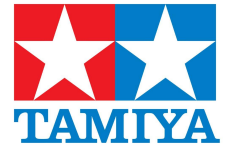
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/14



## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                      | Typ                                                                                                                                                                                                      | Bezugsquelle(n)                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                               | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0   | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität (Gas);<br>LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                      | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )                         | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.            |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H331             | Giftig bei Einatmen.                             |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

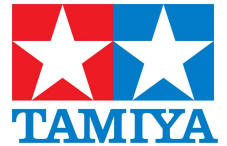
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/14

## LP-10 Streichfarbe Verdünner matt 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082111

**UFI:**

QF78-7H13-EPMP-WHUY

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )                         | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Butylglykol; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

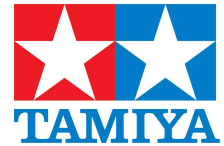
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                              | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                      | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                                                               | <b>Methylethylketon</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.                                                                                                            | 8 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                        | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung                                                                                                                  | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                                                                                                                | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                                                                                | 2 - < 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0<br>Index-Nr.: 603-014-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119475108-36 | <b>Butylglykol</b><br>Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H312, H302), Eye Irrit. 2 (H319),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral): 1.200 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf): 3 mg/L | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung                                                                                                                                                          | 2 - < 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                     | 2 - ≤ 4,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr                                                                                     | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                                                                                       | 0 - ≤ 1,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.                                                                           | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                     | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

# SICHERHEITSDATENBLATT

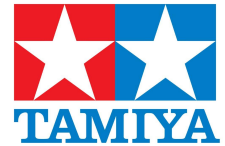
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

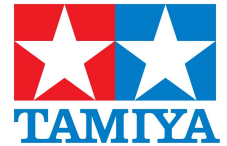
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                 |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0                     | ① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) EU, DFG, H, Y                     |
| IOELV (EU)                      | <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0                     | ① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                       |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |

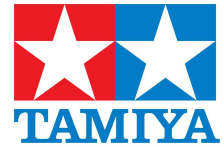
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert               | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung                           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                 | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                      |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                 | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                      |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 09.11.2015  | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                 | 2 mg/L                  | ① 2-Butanon<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                   |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin  | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                                             |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                 | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                           |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 11.07.2017  | <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0                     | 150 mg/g Cre-<br>atinin | ① Nach Hydrolyse: Butoxyessigsäure<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition,<br>Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin   | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht                                         |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                    | DNEL Wert                | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4 | 17,632 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4 | 4,348 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4 | 10 mg/kg KG/<br>Tag      | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4 | 5 mg/kg KG/<br>Tag       | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4 | 2,5 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |

| Stoffname                                                        | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg           | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg           | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg          | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L          | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L          | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 709 mg/L           | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg       | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 22,5 mg/kg         | ① PNEC Boden                |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                 | 1 g/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2       | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2       | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2       | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2       | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2       | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2       | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                |

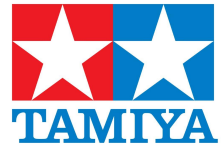
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0          | 8,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0          | 880 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0          | 463 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0          | 34,6 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0          | 3,46 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0          | 2,33 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0          | 20 mL/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0          | 26,4 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,148 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 200 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 12/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                        | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether<br>(Isomerengemisch)<br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Dipropylenglykolmonomethylether<br>(Isomerengemisch)<br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: schwarz

Geruch: stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                      | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                   | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit  | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur               | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 13/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**Methylethylketon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 2,41 mg/L 4 h (rat)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>Butylglykol</b>                                               | CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0                                  |
| <b>ATE (Oral)<sup>1</sup>:</b>                                   | 1.200 mg/kg                                                          |
| <b>ATE (Einatmen, Dampf)<sup>1</sup>:</b>                        | 3 mg/L                                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.414 mg/kg (guinea pig) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 435 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | >800 ppmV 4 h (rat)                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >1,44 - <4,25 mg/L 3 h (rat)                                         |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### **Methylethylketon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.723 mg/L 2 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.656 mg/L 3 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2.993 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Gammarus pulex</i> )                                                                                                                                                                 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.888 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)                                                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 313,8 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Skeletonema costatum</i> )                                                                                                                                                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,2 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> )) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 42,4 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> )) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)                                                                      |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> )                                                                                                                                                             |
| <b>NOEC:</b> 3,13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)                                                                      |
| <b>NOEC:</b> 118,4 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Skeletonema costatum</i> )                                                                                                                                                              |
| <b>NOEC:</b> 1.170 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                             |
| <b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                     |
| <b>NOEC:</b> 3,19 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                        |
| <b>LOEC:</b> 6,25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)                                                                      |
| <b>LOEC:</b> 4,85 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                        |

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

|                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.555 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Gammarus pulex</i> )                                                                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test                                                                    |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> )                                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.554 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203                                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                    |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> )                                                                                                           |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)                                                                                                                       |

### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                       |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                  |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                      |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 17/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**Butylglykol** CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

**LC<sub>50</sub>:** 1.474 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 623 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.550 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 62,5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LC<sub>50</sub>:** 800 mg/L 2 d (Krustazeen)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                  | CAS-Nr.: 67-63-0  | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |                   |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                  | CAS-Nr.: 71-23-8  | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                        | CAS-Nr.: 107-98-2 | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                 | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Butylglykol</b>                                                 | CAS-Nr.: 111-76-2 | EG-Nr.: 203-905-0 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Methylethylketon</b>                                                    | CAS-Nr.: 78-93-3    | EG-Nr.: 201-159-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,3                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                           | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                            |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>Butylglykol</b>                                                         | CAS-Nr.: 111-76-2   | EG-Nr.: 203-905-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,4                                             |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                       | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                             |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

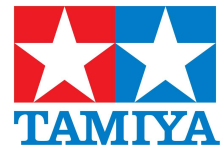
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 20/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7    |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                                       |
| <b>Methylethylketon</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0    |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                                       |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9    |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                                       |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                                       |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                                       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                                       |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                                       |
| <b>Butylglykol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                                       |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                                       |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6    |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                                       |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                                       |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                                       |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0  |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                                       |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 21/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 62,3 Gew.-%



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 22/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 23/24



## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                               | Typ                                                                                                                                                                                                                          | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                              | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                              | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                        | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                   | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                            | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                                     | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Butylglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0                                            | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität (Gas);<br>LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC                  | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                        | Gefahrenhinweise                                   | Einstufungsverfahren         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )          | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.     | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )     | H315: Verursacht Hautreizungen.                    | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 24/24

## LP-11 Streichfarbe Silber glänzend 10ml

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.  |
| Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                            | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H331             | Giftig bei Einatmen.                                               |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082112

**UFI:**

819C-EHMD-9EH3-H8C1

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

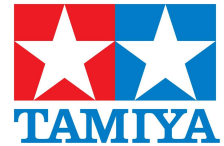
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - ≤ 9,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

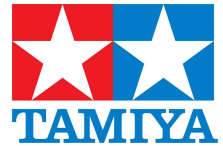
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

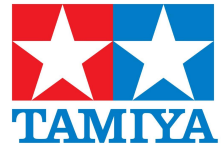
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

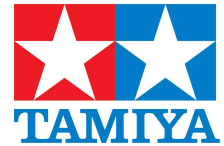
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

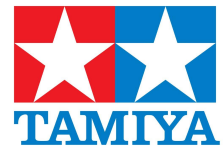
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

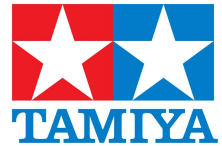
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                     | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))



# SICHERHEITSDATENBLATT

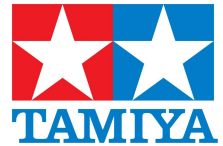
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

### Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

|                                                                             |                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                                        | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,3                                             |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 0,88                                 |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : < 1                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                      | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,09                                            |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                         | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,18                                            |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                          | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                            | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 3,16                                 |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                        | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,2                                             |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                    | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                      | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

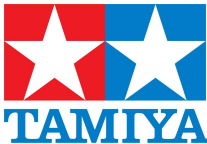
### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 18/21

LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)                                                                                | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                       | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                           | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                              | UN 1263                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| FARBE                                                                                                             | FARBE                                                                                                             | PAINT                                                                                                | PAINT                                                                                                       |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
|                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| II                                                                                                                | II                                                                                                                | II                                                                                                   | II                                                                                                          |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                 | Nein                                                                                                        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 55,4 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße



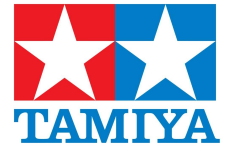
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

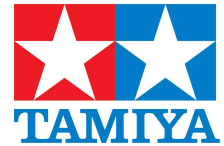
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-12 Streichfarbe Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

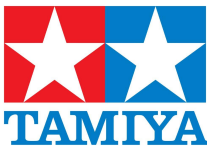
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

Artikel-Nr.:  
300082113

UFI:  
1EST-T04P-ODM8-146S

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - ≤ 9,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 6,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 2 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

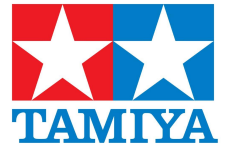
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

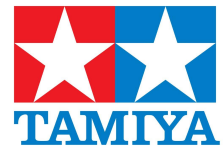
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

| Stoffname                                                                                        | PNEC Wert  | ① PNEC Typ   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether<br>(Isomerengemisch)<br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

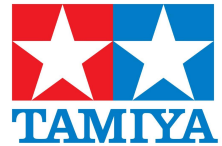
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

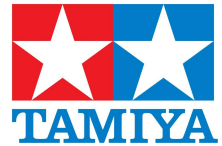
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

### Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 17/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

SICHERHEITSDATENBLATT

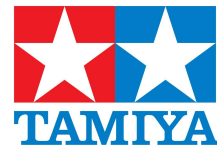
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                      | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                           | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                              | UN 1263                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| FARBE                                                                                                             | FARBE                                                                                                             | PAINT                                                                                                | PAINT                                                                                                       |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
|                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| II                                                                                                                | II                                                                                                                | II                                                                                                   | II                                                                                                          |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                 | Nein                                                                                                        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56,7 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße



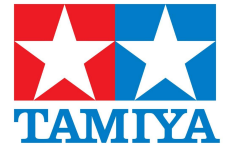
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

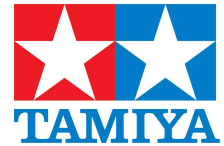
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 02.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-13 Streichfarbe IJN Grau Sasebo A. matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082114

**UFI:**

U85W-5NM1-4M6Y-96G3

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - ≤ 6,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

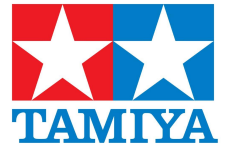
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

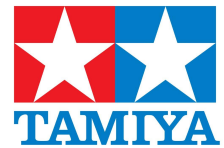
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 11/21



LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname                                                     | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: grau

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

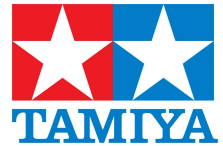
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

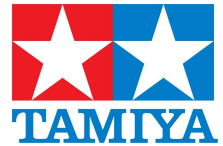
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

### Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>**: 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>**: < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,09

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>**: 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 3,16

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>**: 1,2

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>**: 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

SICHERHEITSDATENBLATT

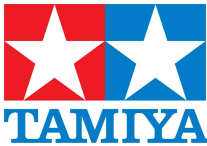
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)                                                                                | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                       | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                           | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                              | UN 1263                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| FARBE                                                                                                             | FARBE                                                                                                             | PAINT                                                                                                | PAINT                                                                                                       |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
|                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| II                                                                                                                | II                                                                                                                | II                                                                                                   | II                                                                                                          |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                 | Nein                                                                                                        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,2 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße



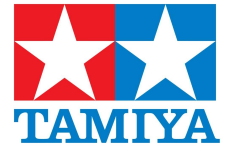
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 1/21

LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

Artikel-Nr.:

300082115

UFI:

JGN4-10HQ-HKMQ-NPYY

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 3/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - < 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 6,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

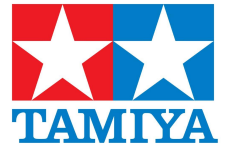
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

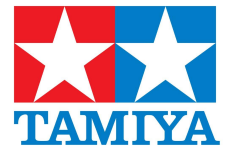
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

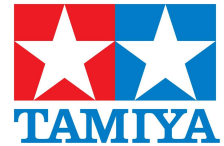
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |

SICHERHEITSDATENBLATT

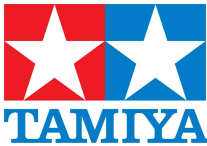
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 11/21



LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

| Stoffname                                                     | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: grau

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

### Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

|                                                                             |                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                                        | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,3                                             |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 0,88                                 |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : < 1                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                      | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,09                                            |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                         | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,18                                            |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                          | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                            | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 3,16                                 |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                        | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,2                                             |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                    | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                      | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \*    Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \*    Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                       | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                           | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                              | UN 1263                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| FARBE                                                                                                             | FARBE                                                                                                             | PAINT                                                                                                | PAINT                                                                                                       |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
|                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| II                                                                                                                | II                                                                                                                | II                                                                                                   | II                                                                                                          |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                 | Nein                                                                                                        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

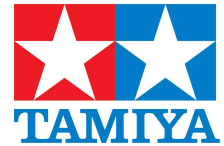
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-15 Streichfarbe IJN Grau Yokosuka A. matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 1/21



LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

Artikel-Nr.:

300082116

UFI:

C5DF-XAV9-RFFN-5AN8

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 18<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diäcetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

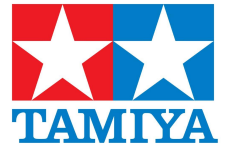
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

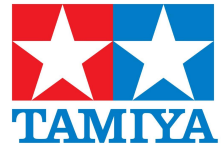
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                                      |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

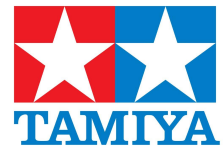
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

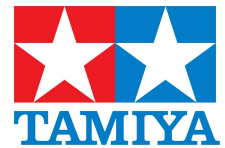
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** diverse

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

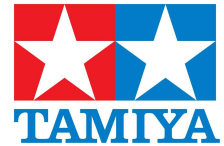
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/21



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                              | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

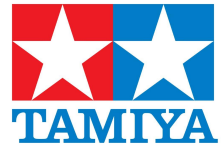
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

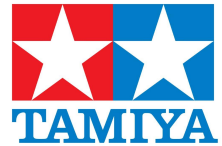
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

SICHERHEITSDATENBLATT

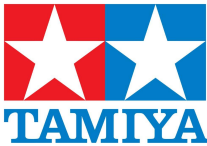
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/21



LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \*    Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \*    Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                    | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             |                              |                            |                                    |
| UN 1263                                    | UN 1263                      | UN 1263                    | UN 1263                            |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                              |                            |                                    |
| FARBE                                      | FARBE                        | PAINT                      | PAINT                              |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             |                              |                            |                                    |
|                                            |                              |                            |                                    |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    |                              |                            |                                    |
| II                                         | II                           | II                         | II                                 |
| 14.5. Umweltgefahren                       |                              |                            |                                    |
| Nein                                       | Nein                         | Nein                       | Nein                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 49,8 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



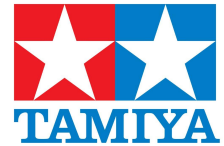
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

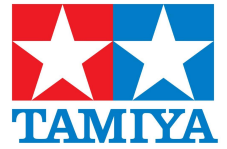
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 1/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

Τεμάχιο No.:

300082116

UFI:

C5DF-XAV9-RFFN-5AN8

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μίγματος:

Streichfarbe

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής (κατασκευαστής/εισαγωγέας/αποκλειστικός αντιπρόσωπος/χρήστης/έμπορος):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Τηλέφωνο: +49 911 9765 03

Φαξ: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Θέση στο διαδίκτυο: www.tamiya.de

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

| Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου                                   | Αηλώσεις επικινδυνότητας                                                    | Διαδικασία ταξινόμησης   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| εύφλεκτα υγρά (Flam. Liq. 2)                                               | H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                         | Βάσει δεδομένων δοκιμών. |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (Skin Irrit. 2)                        | H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                       | Μέθοδος υπολογισμού.     |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος (Skin Sens. 1) | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                   | Μέθοδος υπολογισμού.     |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Eye Dam. 1)                             | H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                      | Μέθοδος υπολογισμού.     |
| STOT-εφάπαξ έκθεση (STOT SE 3)                                             | H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                  | Μέθοδος υπολογισμού.     |
| Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3)                   | H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. | Μέθοδος υπολογισμού.     |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 2/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου:



**GHS02**  
Φλόγα



**GHS05**  
Διάβρωση



**GHS07**  
Θαυμαστικού

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

2-hydroxyethyl methacrylate; προπαν-1-όλη; n-βουτανόλη; οξικός n-βουτυλεστέρας

#### Φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

#### Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### Φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

HU066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### Δήλωση προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

#### Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

#### Δήλωση προφύλαξης Αντίδραση

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

#### Δήλωση προφύλαξης Αποθήκευση

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

#### Δήλωση προφύλαξης Διάθεση

P501 Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Έκδοση: 1

Σελίδα 3/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο / Επικίνδυνες μολύνσεις / Σταθεροποιητές:

| Ταυτιστής προϊόντος                                                                                                      | Όνομα ουσίας<br>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]                                                                             | συγκέντρωση        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| αριθμός CAS: 868-77-9<br>Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2<br>Αριθμός ευρετηρίου:<br>607-124-00-X                                       | <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Προσοχή                                    | 10 - ≤ 18<br>βαρ-% |
| αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1<br>Αριθμός ευρετηρίου:<br>607-025-00-1<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119485493-29 | <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Προσοχή                                                                | 9 - < 16<br>βαρ-%  |
| αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7<br>Αριθμός ευρετηρίου:<br>603-117-00-0<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119457558-25  | <b>προπαν-2-όλη</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Κίνδυνος                                                    | 6 - ≤ 12<br>βαρ-%  |
| αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9<br>Αριθμός ευρετηρίου:<br>603-003-00-0                                        | <b>προπαν-1-όλη</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Κίνδυνος                                                    | 5 - ≤ 10<br>βαρ-%  |
| αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7                                                                              | <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Προσοχή                                    | 4 - ≤ 9<br>βαρ-%   |
| αριθμός CAS: 56539-66-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 260-252-4                                                                            | <b>3-methoxy-3-methylbutan-1-ol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Προσοχή                                                                              | 4 - < 8<br>βαρ-%   |
| αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1<br>Αριθμός ευρετηρίου:<br>603-064-00-3                                       | <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Προσοχή                                                                  | 4 - < 8<br>βαρ-%   |
| αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4                                                                              | <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Κίνδυνος                              | 3 - < 6<br>βαρ-%   |
| αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6<br>Αριθμός ευρετηρίου:<br>603-004-00-6                                        | <b>n-βουτανόλη</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Κίνδυνος | 1 - ≤ 2,2<br>βαρ-% |
| αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2                                                                            | <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.                                                         | 0 - ≤ 1,5<br>βαρ-% |
| αριθμός CAS: 1678-91-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 216-835-0                                                                             | <b>ethylcyclohexane</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Κίνδυνος                | 0 - ≤ 0,3<br>βαρ-% |

Κείμενο των φράσεων H- και EUH: βλέπε τμήμα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου. Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 4/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Επιβλέπετε τον τραυματία συνεχώς. Προσοχή Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

### Μετά την εισπνοή:

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

### Μετά την επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

### Μετά την κατάπωση:

Ξεπλύνετε το στόμα. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραιώση). Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Αλλεργικές αντιδράσεις Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Ζάλη Ζαλάδα

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες Πυροσβεστική σκόνη Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δυνατός πίδακας νερού

### 5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Καύσιμο

#### Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

### 5.4. Περαιτέρω πληροφορίες

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

##### Ατομικά μέτρα προφύλαξης:

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Κρατήστε μακριά άτομα χωρίς προστασία.

##### Εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

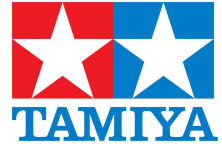
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 5/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

#### Ατομική προστασία:

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

#### Για την αποθήκευση:

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7 Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8 Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

### 6.5. Περαιτέρω πληροφορίες

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Μέτρα ασφαλείας

#### Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8). Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

#### Μέτρα προφύλαξης από πυρκαγιά:

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

#### Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Κρατήστε μακριά από: Τρόφιμα και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

#### Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510, Γερμανία): 3 - Εύφλεκτα υγρά υλικά

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1. Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

| Είδος οριακής τιμής (χώρο προέλευσης) | Όνομα ουσίας                                                          | ① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας<br>② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας<br>③ Στιγμιαία τιμή<br>④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης<br>⑤ Σημείωση |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>από 20 Νοε 2019         | οξικός n-βουτυλεστέρας<br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                  |
| GR<br>από 9 Σεπ 2021                  | οξικός n-βουτυλεστέρας<br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                  |
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | προπαν-2-όλη<br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7            | ① 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 500 ppm (1.225 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                               |



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 6/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης) | Όνομα ουσίας                                                                             | ① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας<br>② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας<br>③ Στιγμιαία τιμή<br>④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης<br>⑤ Σημείωση |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | <b>Titanium dioxide</b><br>αριθμός CAS: 13463-67-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 236-675-5                 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (εισπνεύσιμο τμήμα)                                                                                                                          |
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | <b>Titanium dioxide</b><br>αριθμός CAS: 13463-67-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 236-675-5                 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (κυψελώδης τμήμα)                                                                                                                             |
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | <b>προπαν-1-όλη</b><br>αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                        | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 250 ppm (625 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                 |
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7      | ① 50 ppm (240 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 75 ppm (360 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                   |
| IOELV (EU)                            | <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1               | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                         |
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1               | ① 100 ppm (360 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (1.080 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)                                                      |
| IOELV (EU)<br>από 21 Φεβ 2017         | <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                               |
| GR<br>από 21 Αυγ 2018                 | <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                               |
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | <b>η-βουτανόλη</b><br>αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                         | ① 100 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)                                                        |
| IOELV (EU)                            | <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                |
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | ① 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)                                                        |
| GR<br>από 1 Οκτ 2016                  | <b>Carbon black</b><br>αριθμός CAS: 1333-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 215-609-9                      | ① 3,5 mg/m <sup>3</sup><br>② 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |

### 8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

| Όνομα ουσίας                                                                      | PNEC τιμή  | ① PNEC τύπος                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b><br>αριθμός CAS: 868-77-9<br>Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2 | 0,482 mg/L | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό    |
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b><br>αριθμός CAS: 868-77-9<br>Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2 | 0,482 mg/L | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό |
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b><br>αριθμός CAS: 868-77-9<br>Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2 | 10 mg/L    | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός   |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1



Σελίδα 7/20

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Όνομα ουσίας                                                                      | PNEC τιμή      | ① PNEC τύπος                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b><br>αριθμός CAS: 868-77-9<br>Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Ιζημα, γλυκό νερό        |
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b><br>αριθμός CAS: 868-77-9<br>Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Ιζημα, θαλάσσιο νερό     |
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b><br>αριθμός CAS: 868-77-9<br>Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC έδαφος                   |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b><br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1      | 180 µg/L       | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό     |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b><br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1      | 18 µg/L        | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό  |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b><br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1      | 35,6 mg/L      | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός    |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b><br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1      | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Ιζημα, γλυκό νερό        |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b><br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1      | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Ιζημα, θαλάσσιο νερό     |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b><br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1      | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC έδαφος                   |
| <b>προπαν-2-όλη</b><br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό     |
| <b>προπαν-2-όλη</b><br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό  |
| <b>προπαν-2-όλη</b><br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός    |
| <b>προπαν-2-όλη</b><br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Ιζημα, γλυκό νερό        |
| <b>προπαν-2-όλη</b><br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                 | 552 g/κιλά     | ① PNEC Ιζημα, θαλάσσιο νερό     |
| <b>προπαν-2-όλη</b><br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC έδαφος                   |
| <b>προπαν-2-όλη</b><br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση |
| <b>Titanium dioxide</b><br>αριθμός CAS: 13463-67-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 236-675-5          | 20,6 µg/L      | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό     |
| <b>Titanium dioxide</b><br>αριθμός CAS: 13463-67-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 236-675-5          | 6,1 µg/L       | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό  |
| <b>Titanium dioxide</b><br>αριθμός CAS: 13463-67-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 236-675-5          | 100 µg/L       | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός    |
| <b>Titanium dioxide</b><br>αριθμός CAS: 13463-67-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 236-675-5          | 117,8 mg/kg    | ① PNEC Ιζημα, γλυκό νερό        |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1



Σελίδα 8/20

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Όνομα ουσίας                                                                        | PNEC τιμή  | ① PNEC τύπος                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| <b>Titanium dioxide</b><br>αριθμός CAS: 13463-67-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 236-675-5            | 56,5 mg/kg | ① PNEC Ιζημα, θαλάσσιο νερό       |
| <b>προπαν-1-όλη</b><br>αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                   | 6,83 mg/L  | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό       |
| <b>προπαν-1-όλη</b><br>αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                   | 683 µg/L   | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό    |
| <b>προπαν-1-όλη</b><br>αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                   | 96 mg/L    | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός      |
| <b>προπαν-1-όλη</b><br>αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                   | 27,5 mg/kg | ① PNEC Ιζημα, γλυκό νερό          |
| <b>προπαν-1-όλη</b><br>αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                   | 2,75 mg/kg | ① PNEC Ιζημα, θαλάσσιο νερό       |
| <b>προπαν-1-όλη</b><br>αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                   | 1,49 mg/kg | ① PNEC έδαφος                     |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 | 2 mg/L     | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό       |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 | 200 µg/L   | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό    |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 | 100 mg/L   | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός      |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 | 7,4 mg/kg  | ① PNEC Ιζημα, γλυκό νερό          |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 | 0,74 mg/kg | ① PNEC Ιζημα, θαλάσσιο νερό       |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 | 0,3 mg/kg  | ① PNEC έδαφος                     |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 | 1 mg/L     | ① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1          | 10 mg/L    | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό       |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1          | 100 mg/L   | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό    |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1          | 100 mg/L   | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός      |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1          | 52,3 mg/kg | ① PNEC Ιζημα, γλυκό νερό          |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1          | 5,2 mg/kg  | ① PNEC Ιζημα, θαλάσσιο νερό       |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1          | 4,59 mg/kg | ① PNEC έδαφος                     |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1



Σελίδα 9/20

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Όνομα ουσίας                                                                             | PNEC τιμή   | ① PNEC τύπος                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | 240 µg/L    | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό     |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | 24 µg/L     | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό  |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | 650 mg/L    | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός    |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό        |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | 0,115 mg/kg | ① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό     |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | 0,148 mg/kg | ① PNEC έδαφος                   |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | 200 mg/kg   | ① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση |
| <b>n-βουτανόλη</b><br>αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                         | 82 µg/L     | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό     |
| <b>n-βουτανόλη</b><br>αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                         | 8,2 µg/L    | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό  |
| <b>n-βουτανόλη</b><br>αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                         | 2.476 mg/L  | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός    |
| <b>n-βουτανόλη</b><br>αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                         | 0,324 mg/kg | ① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό        |
| <b>n-βουτανόλη</b><br>αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                         | 0,032 mg/kg | ① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό     |
| <b>n-βουτανόλη</b><br>αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                         | 0,016 mg/kg | ① PNEC έδαφος                   |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | 19 mg/L     | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό     |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | 1,9 mg/L    | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό  |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | 4.168 mg/L  | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός    |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό        |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό     |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | 2,74 mg/kg  | ① PNEC έδαφος                   |
| <b>Carbon black</b><br>αριθμός CAS: 1333-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 215-609-9                      | 50 mg/L     | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό     |

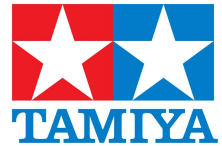
# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Έκδοση: 1



Σελίδα 10/20

## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 8.2.2. Ατομική προστασία



#### Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Χρησιμοποιήστε καλά εφαρμοζόμενα προστατευτικά γυαλιά που διαθέτουν πλευρική προστασία

#### Προστασία του δέρματος:

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιτσίλισμα): πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια EN ISO 374 Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ) Πάχος του υλικού του γαντιού 0,4mm Χρόνος διάσπασης >30 min

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης

#### Περαιτέρω μέτρα προστασίας:

Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

χρώμα: διάφορα

Οσμή: κοφτερό

#### Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

| Παράμετρος                                              | Τιμή                            | σε °C | ① Μέθοδος<br>② Σημείωση              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--------------------------------------|
| pH                                                      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                                      |
| Σημείο τήξεως                                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                                      |
| Σημείο ψύξης                                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                                      |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης                   | 77 - 190 °C                     |       | ② Προηγούμενος προμηθευτής/Παραγωγός |
| Σημείο ανάφλεξης                                        | -3 °C                           |       | ② Προηγούμενος προμηθευτής/Παραγωγός |
| Ρυθμός εξάτμισης                                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                                      |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                | 238 °C                          |       | ② Προηγούμενος προμηθευτής/Παραγωγός |
| Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | 0,9 - 13,5 Vol%                 |       | ② Προηγούμενος προμηθευτής/Παραγωγός |
| Τάση ατμών                                              | 10 kPa                          | 20 °C | ② Προηγούμενος προμηθευτής/Παραγωγός |
| Πυκνότητα ατμών                                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                                      |
| Πυκνότητα                                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                                      |
| Φαινόμενη πυκνότητα                                     | ανεφάρμοστος                    |       |                                      |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 11/20



LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Παράμετρος         | Τιμή                            | σε °C | ① Μέθοδος<br>② Σημείωση |
|--------------------|---------------------------------|-------|-------------------------|
| Υδατοδιαλυτότητα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Ιξώδες, δυναμικό   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Ιξώδες, κινηματικό | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες και άμεσο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε: Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b> αριθμός CAS: 868-77-9 Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                       |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b> αριθμός CAS: 123-86-4 Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1                                                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>προπαν-2-όλη</b> αριθμός CAS: 67-63-0 Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (αέριο):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                              |
| <b>προπαν-1-όλη</b> αριθμός CAS: 71-23-8 Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Έκδοση: 1

Σελίδα 12/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b> αριθμός CAS: 123-42-2 Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7                     |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (αέριο):</b> 1.500 ppmV 8 h                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς):</b> 7.600 mg/L                         |
| <b>3-methoxy-3-methylbutan-1-ol</b> αριθμός CAS: 56539-66-3 Κωδ.-ΕΚ: 260-252-4                    |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)     |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b> αριθμός CAS: 107-98-2 Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1                              |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))         |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))      |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b> αριθμός CAS: 141-78-6 Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4                |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς):</b> >22,5 mg/L 6 h (Απουσία)           |
| <b>n-βουτανόλη</b> αριθμός CAS: 71-36-3 Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)      |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> αριθμός CAS: 34590-94-8 Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2                 |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)     |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| <b>ethylcyclohexane</b> αριθμός CAS: 1678-91-7 Κωδ.-ΕΚ: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)     |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |

### Οξεία στοματική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### Οξεία δερμική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### Οξεία εισπνευστική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### Καρκινογένεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### STOT-εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

### STOT-επανειλημμένη έκθεση:

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### Τοξικότητα αναρρόφησης:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### Περαιτέρω πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 13/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

**2-hydroxyethyl methacrylate** αριθμός CAS: 868-77-9 Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 4 d (ψάρι, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: 345 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>**: 380 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC**: 160 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC**: 171 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC**: 24,1 mg/L 21 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC**: 49,6 mg/L 21 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**οξικός η-βουτυλεστέρας** αριθμός CAS: 123-86-4 Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>**: 18 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: 674,7 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>**: 18 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: 32 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Artemia salina*) other:

**προπαν-2-όλη** αριθμός CAS: 67-63-0 Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>**: 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>**: 9.640 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>**: 9.640 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>**: 2.285 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna* (μεγάλος νερόψυλλος))

**EC<sub>50</sub>**: >10.000 mg/L 1 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC**: 141 mg/L (*Daphnia magna* (μεγάλος νερόψυλλος))

**προπαν-1-όλη** αριθμός CAS: 71-23-8 Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>**: 4.555 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>**: 1.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>**: 9.170 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>**: 3.644 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC**: 1.150 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>**: 4.554 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>**: 2.300 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna* (μεγάλος νερόψυλλος)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC**: 1.150 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>**: >1.000 mg/L (Φύκια/υδρόβια φυτά, βακτηρίδια)

**4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη** αριθμός CAS: 123-42-2 Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 4 d (ψάρι, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: >1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>**: >1.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC**: ≥1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC**: 1.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC**: 100 mg/L 21 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC**: >100 mg/L 21 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 14/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

**3-methoxy-3-methylbutan-1-ol** αριθμός CAS: 56539-66-3 Κωδ.-ΕΚ: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 4 d (ψάρι, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: >1.000 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>**: >1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>**: >1.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC**: 1.000 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC**: 1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC**: 100 mg/L 4 d (ψάρι, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC**: 100 mg/L 21 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC**: >100 mg/L 21 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**1-μεθοξυ-2-προπανόλη** αριθμός CAS: 107-98-2 Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>**: ≥1.000 mg/L 4 d (ψάρι, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>**: 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>**: >1.000 mg/L 7 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC**: ≥1.000 mg/L 4 d (ψάρι, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο** αριθμός CAS: 141-78-6 Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>**: 230 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>**: 5.600 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>**: 220 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC**: >100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC**: 2,4 mg/L 21 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>**: 346 mg/L 1 d (καρκινοειδή, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>**: 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>**: 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC**: 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) ΟΟΣΑ 211

**n-βουτανόλη** αριθμός CAS: 71-36-3 Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>**: 1.376 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: 225 mg/L 4 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>**: 1.328 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC**: 519 mg/L 4 d (ψάρι, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC**: 415 mg/L 2 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC**: 4,1 mg/L 21 d (καρκινοειδή, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 15/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> αριθμός CAS: 34590-94-8 Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 4 d (ψάρι, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 3 d (καρκινοειδή, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 4 d (καρκινοειδή, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                 |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >969 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >969 mg/L 4 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>NOEC</b> : 969 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>NOEC</b> : 969 mg/L 4 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>LOEC</b> : 0,5 mg/L 22 d (καρκινοειδή, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                             |
| <b>ethylcyclohexane</b> αριθμός CAS: 1678-91-7 Κωδ.-ΕΚ: 216-835-0                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,746 mg/L 4 d (ψάρι, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,406 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,667 mg/L 2 d (καρκινοειδή, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                              |
| <b>NOEC</b> : 0,218 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |

### Τοξικότητα των υδάτων:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>προπαν-2-όλη</b> αριθμός CAS: 67-63-0 Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                        |
| <b>Βιολογικά αποικοδομήσιμο:</b> Ναι, γρήγορα                                      |
| <b>Σημείωση:</b> Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Expositionszeit: 96 h                  |
| <b>προπαν-1-όλη</b> αριθμός CAS: 71-23-8 Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                        |
| <b>Βιολογικά αποικοδομήσιμο:</b> Ναι, γρήγορα                                      |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b> αριθμός CAS: 107-98-2 Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1               |
| <b>Βιολογικά αποικοδομήσιμο:</b> Ναι, γρήγορα                                      |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b> αριθμός CAS: 141-78-6 Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 |
| <b>Βιολογικά αποικοδομήσιμο:</b> Ναι, γρήγορα                                      |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b> αριθμός CAS: 868-77-9 Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2   |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,42                                              |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b> αριθμός CAS: 123-86-4 Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1        |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,3                                               |
| <b>προπαν-2-όλη</b> αριθμός CAS: 67-63-0 Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                   |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,196                                             |
| <b>Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF):</b> 0,88                                 |
| <b>προπαν-1-όλη</b> αριθμός CAS: 71-23-8 Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                   |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,2                                               |
| <b>Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF):</b> 0,88                                 |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b> αριθμός CAS: 123-42-2 Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,09                                              |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 16/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

|                                           |                                   |                    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>3-methoxy-3-methylbutan-1-ol</b>       | αριθμός CAS: 56539-66-3           | Κωδ.-ΕΚ: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                | 0,18                              |                    |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b>               | αριθμός CAS: 107-98-2             | Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                | < 1                               |                    |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b> | αριθμός CAS: 141-78-6             | Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                | 0,86                              |                    |
| <b>Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF):</b>  | 30 Όντα: Leuciscus idus melanotus |                    |
| <b>n-βουτανόλη</b>                        | αριθμός CAS: 71-36-3              | Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                | 1                                 |                    |
| <b>Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF):</b>  | 3,16                              |                    |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b>    | αριθμός CAS: 34590-94-8           | Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                | 0,004                             |                    |
| <b>ethylcyclohexane</b>                   | αριθμός CAS: 1678-91-7            | Κωδ.-ΕΚ: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                | 4,56                              |                    |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

|                                                                                                                                 |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b>                                                                                              | αριθμός CAS: 868-77-9   | Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII. |                         |                    |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας</b>                                                                                                   | αριθμός CAS: 123-86-4   | Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII. |                         |                    |
| <b>προπαν-2-όλη</b>                                                                                                             | αριθμός CAS: 67-63-0    | Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII. |                         |                    |
| <b>προπαν-1-όλη</b>                                                                                                             | αριθμός CAS: 71-23-8    | Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> —                                                                             |                         |                    |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b>                                                                                            | αριθμός CAS: 123-42-2   | Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII. |                         |                    |
| <b>3-methoxy-3-methylbutan-1-ol</b>                                                                                             | αριθμός CAS: 56539-66-3 | Κωδ.-ΕΚ: 260-252-4 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> —                                                                             |                         |                    |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b>                                                                                                     | αριθμός CAS: 107-98-2   | Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII. |                         |                    |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b>                                                                                       | αριθμός CAS: 141-78-6   | Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> —                                                                             |                         |                    |
| <b>n-βουτανόλη</b>                                                                                                              | αριθμός CAS: 71-36-3    | Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> —                                                                             |                         |                    |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b>                                                                                          | αριθμός CAS: 34590-94-8 | Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> —                                                                             |                         |                    |
| <b>ethylcyclohexane</b>                                                                                                         | αριθμός CAS: 1678-91-7  | Κωδ.-ΕΚ: 216-835-0 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII. |                         |                    |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 17/20



LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

13.1.1. Αποκομιδή του προϊόντος/συσκευασίας

Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Κωδικός απορριμάτων προϊόν

20 01 27 \* χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

\*: Η διάθεση των απορριμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Κωδικός απορριμάτων συσκευασία

15 01 10 \* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

\*: Η διάθεση των απορριμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Λύσεις επεξεργασίας απορριμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| Επίγεια μεταφορά (ADR/ RID)                                                                                                                                                                                                                                       | Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)                                                                                                                       | Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)                                                                                                              | Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                       |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                   | UN 1263                                                                                                                                    | UN 1263                                                                                                               |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                       |
| ΧΡΩΜΑΤΑ                                                                                                                                                                                                                                                           | ΧΡΩΜΑΤΑ                                                                                                                                                   | PAINT                                                                                                                                      | PAINT                                                                                                                 |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                       |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                  | <br>3                                                   | <br>3                            |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                       |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                        | II                                                                                                                                         | II                                                                                                                    |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                       |
| Όχι                                                                                                                                                                                                                                                               | Όχι                                                                                                                                                       | Όχι                                                                                                                                        | Όχι                                                                                                                   |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                       |
| Ειδικές προδιαγραφές:<br>163   367   640D   650<br>Περιορισμένη ποσότητα (LQ):<br>5 L<br>Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ):<br>E2<br>Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ):<br>33<br>Κώδικας ταξινόμησης:<br>F1<br>Κώδικας περιορισμού σήραγγας:<br>(D/E) | Ειδικές προδιαγραφές:<br>163   367   640D   650<br>Περιορισμένη ποσότητα (LQ):<br>5 L<br>Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ):<br>E2<br>Κώδικας ταξινόμησης:<br>F1 | Ειδικές προδιαγραφές:<br>163   367<br>Περιορισμένη ποσότητα (LQ):<br>5 L<br>Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ):<br>E2<br>Κωδικός EmS:<br>F-E, S-E | Ειδικές προδιαγραφές:<br>A3   A72   A192<br>Περιορισμένη ποσότητα (LQ):<br>Y341<br>Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ):<br>E2 |

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 18/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

##### 15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

###### Περιορισμοί εφαρμογής:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ). Προσέξτε την οδηγία 98/24/ΕΕ για την προστασία και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο χημικών ουσιών στο χώρο εργασίας.

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του

Παραρτήματος XIV του REACH. Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH.

###### Άλλες οδηγίες (ΕΕ):

Κατηγορίες κινδύνου:

- P5a Εύφλεκτα υγρά υλικά, κατηγορία 1 ή 2
- P5β Εύφλεκτα υγρά
- P5c Εύφλεκτα υγρά υλικά, κατηγορία 2 ή 3, δεν καλύπτονται από P5a και P5b

#### Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) από χρώματα και βαφές:

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (ΠΟΕ) κατά βάρος: 49,8 βαρ-%

##### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το μίγμα δεν υποβλήθηκε σε αξιολόγηση ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

#### 16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας                                                    |
| ADN              | ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας |
| ADR              | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                                 |
| BCF              | συντελεστής βιοσυγκέντρωσης                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                    |
| CLP              | Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία                                                                         |
| DIN              | Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης                                                                              |
| DNEL             | παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                                             |
| EC <sub>50</sub> | αποτελεσματική συγκέντρωση 50%                                                                                |
| EN               | Ευρωπαϊκό πρότυπο                                                                                             |
| ES               | Exposure scenario                                                                                             |
| IC <sub>50</sub> | Συγκέντρωση αναστολής 50%                                                                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                     |
| IMDG             | Διεθνώς Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα                                                                       |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                           |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                          |
| KG               | σωματικό βάρος                                                                                                |
| LC <sub>50</sub> | Διάμεσος θανατηφόρου συγκέντρωσης                                                                             |
| LD <sub>50</sub> | Θανατηφόρος δόση 50%                                                                                          |
| MAK              | μέγιστη συγκέντρωση στο χώρο εργασίας (CH)                                                                    |
| NFPA             | Εθνική Ένωση Πυροπροστασίας                                                                                   |
| NIOSH            | Εθνικό Ίδρυμα Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας                                                             |
| NOEC             | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                                                       |
| OECD             | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                                              |



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Εκδοχή: 1

Σελίδα 19/20



## LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OSHA  | Οργανισμός Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία                                |
| PBT   | ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                   |
| PNEC  | Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις                                     |
| REACH | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων     |
| RID   | Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                            |
| UN    | Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών                                                     |
| VOC   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                    |
| ZNS   | κεντρικό νευρικό σύστημα                                                      |

### 16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

| Όνομα ουσίας                                                                             | Τύπος                                                                                                                                                                                                                                            | πηγή(ές)                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate</b><br>αριθμός CAS: 868-77-9<br>Κωδ.-ΕΚ: 212-782-2        | LD <sub>50</sub> στοματική; LD <sub>50</sub><br>δερματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                   | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>οξικός η-βουτυλεστέρας</b><br>αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> στοματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                  | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>προπαν-1-όλη</b><br>αριθμός CAS: 71-23-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-746-9                        | LD <sub>50</sub> στοματική; LD <sub>50</sub><br>δερματική; LC <sub>50</sub> Οξεία<br>εισπνευστική τοξικότητα<br>(ατμούς); LC <sub>50</sub> Οξεία<br>εισπνευστική τοξικότητα<br>(σκόνη/σταγονίδια); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ;<br>NOEC | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη</b><br>αριθμός CAS: 123-42-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-626-7      | LD <sub>50</sub> στοματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ;<br>NOEC; LOEC                                                                                                                                                                  | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-methoxy-3-methylbutan-1-ol</b><br>αριθμός CAS: 56539-66-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 260-252-4     | LD <sub>50</sub> στοματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ;<br>NOEC; LOEC                                                                                                                                                                  | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b><br>αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΚ: 203-539-1               | LD <sub>50</sub> στοματική; LD <sub>50</sub><br>δερματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                            | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο</b><br>αριθμός CAS: 141-78-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 205-500-4 | LD <sub>50</sub> δερματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ;<br>NOEC; IC <sub>50</sub>                                                                                                                                                      | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>η-βουτανόλη</b><br>αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-751-6                         | LD <sub>50</sub> στοματική; LD <sub>50</sub><br>δερματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                            | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>αριθμός CAS: 34590-94-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 252-104-2  | LD <sub>50</sub> στοματική; LD <sub>50</sub><br>δερματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                   | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>ethylcyclohexane</b><br>αριθμός CAS: 1678-91-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 216-835-0                  | LD <sub>50</sub> στοματική; LD <sub>50</sub><br>δερματική; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                            | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>προπαν-2-όλη</b><br>αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-ΕΚ: 200-661-7                        | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                                              | Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός<br>Χημικών Προϊόντων,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

| Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου                                   | Αηλώσεις επικινδυνότητας                                  | Διαδικασία ταξινόμησης   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| εύφλεκτα υγρά (Flam. Liq. 2)                                               | H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                       | Βάσει δεδομένων δοκιμών. |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (Skin Irrit. 2)                        | H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                     | Μέθοδος υπολογισμού.     |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος (Skin Sens. 1) | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. | Μέθοδος υπολογισμού.     |



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 15 Φεβ 2024

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Απρ 2024

Έκδοχή: 1



Σελίδα 20/20

LP-16 Streichfarbe Wooden Deck-Tan 10ml

| Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου                 | Δηλώσεις επικινδυνότητας                                                    | Διαδικασία ταξινόμησης |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Eye Dam. 1)           | H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                      | Μέθοδος υπολογισμού.   |
| STOT-εφάπαξ έκθεση (STOT SE 3)                           | H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                  | Μέθοδος υπολογισμού.   |
| Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3) | H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. | Μέθοδος υπολογισμού.   |

16.5. Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15

| Δηλώσεις επικινδυνότητας |                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225                     | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                                               |
| H226                     | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                                    |
| H302                     | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                           |
| H304                     | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315                     | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H317                     | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                         |
| H318                     | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                            |
| H319                     | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H335                     | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H336                     | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H410                     | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |

16.6. Οδηγίες για την εκπαίδευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.7. Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 1/21



LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

Artikel-Nr.:

300082117

UFI:

XTCU-N6K9-6XDK-Q9PY

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

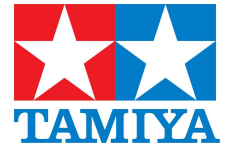
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

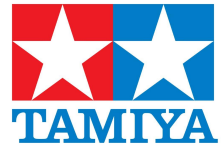
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion)                                                                                                           |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 11/21



## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: braun

Geruch: stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

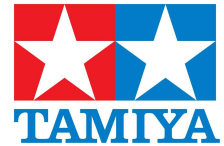
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                               |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                                                                                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i> )                                                                                                                 |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                        |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L ( <i>daphnia</i> )                                                                                                                                                                                          |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 17/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                     |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                    | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,42                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3                                           |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196                                         |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,2                                           |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                              | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                         | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1                                           |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                 | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,18                                          |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86                                          |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1                                             |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>            | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,004                                         |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Log K <sub>OW</sub> : 4,56                                          |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2                                           |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                     | Binnenschifftransport (ADN)                                                                 | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                           |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                       | FARBE                                                                                       | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3    | <br>3    | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                              |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                          | II                                                                                          | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                        | Nein                                                                                        | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L           | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

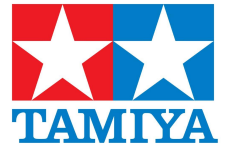
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                            | Binnenschiffstransport (ADN)                                                  | Seeschiffstransport (IMDG)                                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,3 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika



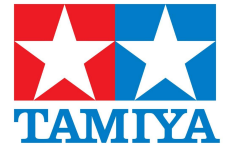
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-17 Streichfarbe Linoleum Braun (Dkl.) 10ml

| Stoffname                                                                                               | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                            | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082118

**UFI:**

36KR-TEM8-Y6GK-YRJJ

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 3/20



## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diäcetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

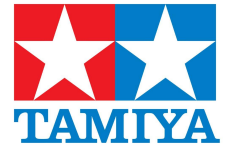
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

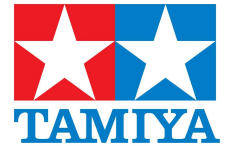
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

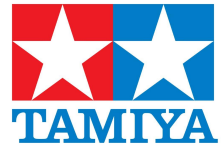
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

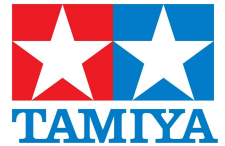
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** rot

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol.-%     |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 12/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

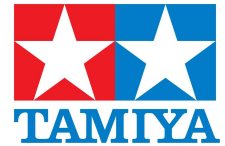
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

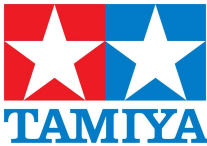
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 55,4 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-18 Streichfarbe Rumpf Rot 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082119

**UFI:**

UDAQ-8C42-1839-GCHN

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

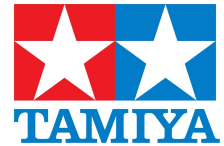
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 13 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 9 - ≤ 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                     | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                            | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                     | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                          | 4 - ≤ 7,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr        | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                      | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                       | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

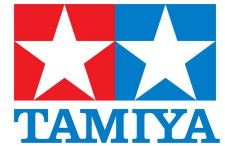
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/22



## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

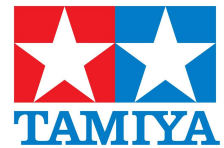
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |

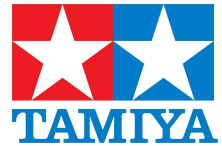
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                            | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                 | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |

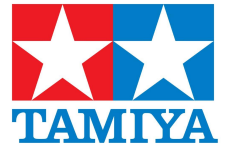
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |



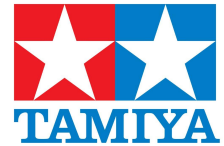
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

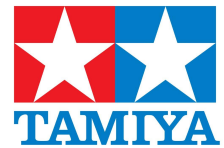
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                     | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 11/22



## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** metallisch

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                      | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                   | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/22



## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

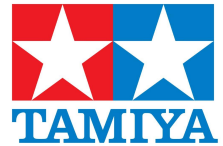
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/22



## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/22



## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

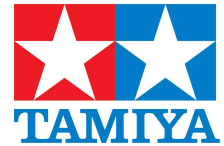
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 17/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
|--------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2 |
|--------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

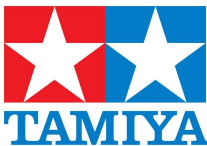
|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 18/22

LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                           | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                             |                            |                                    |
| UN 1263                                           | UN 1263                     | UN 1263                    | UN 1263                            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                             |                            |                                    |
| FARBE                                             | FARBE                       | PAINT                      | PAINT                              |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                             |                            |                                    |
|                                                   |                             |                            |                                    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                             |                            |                                    |
| II                                                | II                          | II                         | II                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/22



## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56,1 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                          | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 21/22



## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

| Stoffname                                                                                            | Typ                                                                                              | Bezugsquelle(n)                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC                              |                                                                                                     |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                      | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                          | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                          | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                              | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 2</i> )                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar



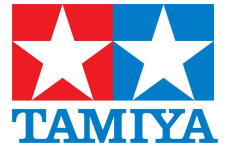
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 22/22

## LP-19 Streichfarbe Gun Metal 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082120

**UFI:**

P8W2-JDHE-Q5H8-1C4E

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 1-Methoxy-2-propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                              | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                              | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                     | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                    | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                   | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                        | 2 - ≤ 4,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ Gefahr | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

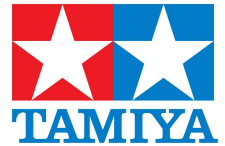
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |

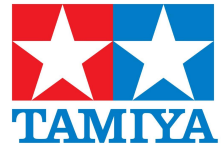
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1             | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert         | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L           | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L           | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L           | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Creatinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 552 g/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 28 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 160 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 10/20



## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter    | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert      | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar |        |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

|                                                                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                                       |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                                       |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                                       |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                                       |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                                       |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                                       |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                                       |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                  | CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |                                       |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

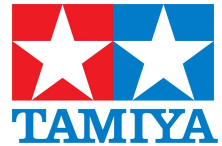
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 16/20



## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

Log K<sub>OW</sub>: 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

Log K<sub>OW</sub>: 1

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

Log K<sub>OW</sub>: 1,2

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

SICHERHEITSDATENBLATT

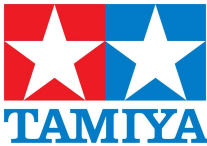
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,7 Gew.-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/20



## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.     |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.       |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-20 Streichfarbe Hell Gun Metal 10ml

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082121

**UFI:**

NGFQ-0EUM-W1N3-KQFV

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

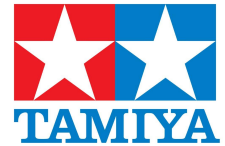
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                               | 13 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung                                           | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                         | 5 - < 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung                                                                                   | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                 | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                              | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                                         | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr              | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                              | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

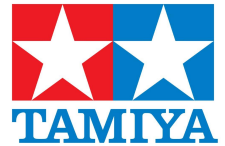
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 5/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

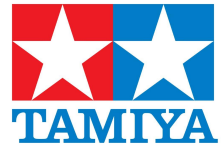
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** rot

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 11/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

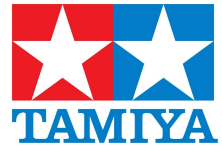
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

##### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

##### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

|                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))             |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))             |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                           |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                                  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                                   |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                          |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                                    |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                   |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                                    |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4         |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                                   |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                                    |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                        |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                            |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: <i>Leuciscus idus melanotus</i> |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                        |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2

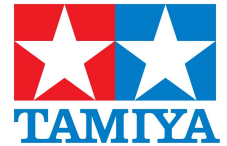
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### **Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:**

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 58,1 Gew.-%

### **15.1.2. Nationale Vorschriften**

#### **[DE] Nationale Vorschriften**

#### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

##### **für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

#### **Ziffer 1:**

5.2.5

### **Wassergefährdungsklasse**

#### **WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **16.1. Änderungshinweise**

Keine Daten verfügbar

### **16.2. Abkürzungen und Akronyme**

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/20



## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

RID      Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
TRGS    Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN      United Nations  
VOC      Flüchtige organische Verbindungen  
ZNS      zentrales Nervensystem

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                 | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                            | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                     | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                              | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                         | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomere ngemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                                | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-21 Streichfarbe Ital. Rot 10ml

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien    | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

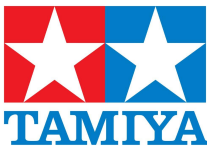
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 1/20

LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

Artikel-Nr.:

300082122

UFI:

0E2C-QVAU-J8HH-PFJ4

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ) (Acute Tox. 4)                            | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butylacetat; Diacetonalkohol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                              | 13 - ≤ 30<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                             | 12 - < 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                                      | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                      | 6 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung                                                                                | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung                                        | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                           | 1 - ≤ 2,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                            | 1 - ≤ 2,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

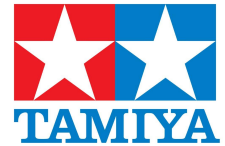
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

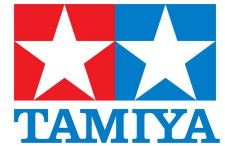
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 5/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4      | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4      | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |

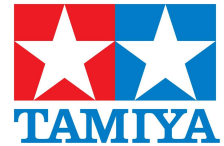
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                        | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L       | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

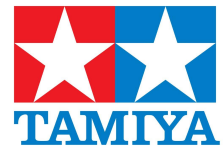
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |



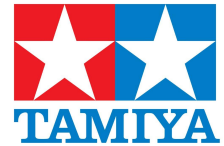
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** transparent

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

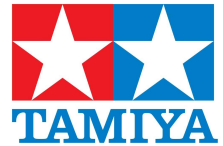
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 11/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

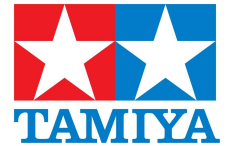
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

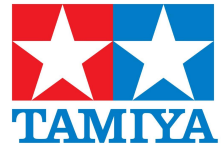
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

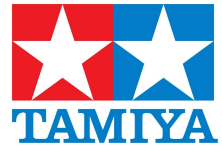
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

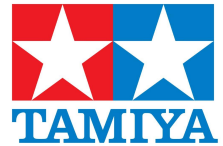
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

|                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))             |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))             |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                                                 |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                                     |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                       |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                                                 |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                     |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                                                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                                                 |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                                                |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                                                |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                         |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                                                |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: <i>Leuciscus idus melanotus</i>              |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                                               |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                                     |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                                               |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 16/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)               | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b> |                              |                            |                                    |
| UN 1263                               | UN 1263                      | UN 1263                    | UN 1263                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 17/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 58,2 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

#### Ziffer 1:

5.2.5

### Wassergefährdungsklasse

#### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                  | Typ                                                                                                                                          | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/20



## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

| Stoffname                                                                                            | Typ                                                                                              | Bezugsquelle(n)                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC                              |                                                                                                     |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                       | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                          | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                      | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                          | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                              | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 2</i> )                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                            | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

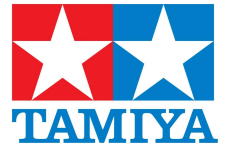
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-22 Streichfarbe Mattiermedium (Flat Base) 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082123

**UFI:**

2C5H-T23M-46RR-7D2D

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 1-Methoxy-2-propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 9 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 4 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 2 - ≤ 3,7<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

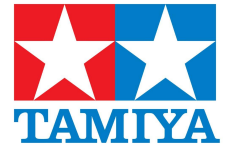
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Für Rückhaltung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

# SICHERHEITSDATENBLATT

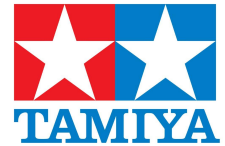
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 5/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m³)<br>② 400 ppm (1.460 mg/m³)<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | ① 200 ppm (500 mg/m³)<br>② 400 ppm (1.000 mg/m³)<br>⑤ DFG, Y                                                                                        |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m³<br>② 1,6 mg/m³<br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m³<br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                     |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m³)<br>② 100 ppm (310 mg/m³)<br>⑤ DFG, Y                                                                                          |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                        |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m³)<br>② 50 ppm (310 mg/m³)<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                                   |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 6,83 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 683 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 96 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 27,5 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 2,75 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 1,49 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 240 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 24 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 650 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 1,15 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 0,115 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 0,148 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 200 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

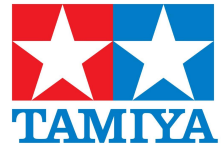
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg     | ① PNEC Boden                |



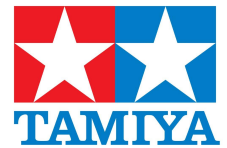
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** transparent

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

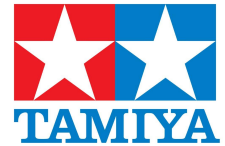
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

##### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

##### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

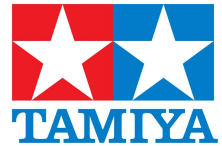
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

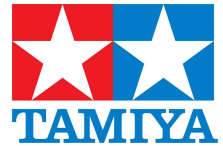
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

|                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))             |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))             |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                   |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                                    |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                        |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                                   |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                                    |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                        |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                          |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                                    |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                            |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: <i>Leuciscus idus melanotus</i> |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                                  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                        |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4         |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                                   |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                               |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                                      |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

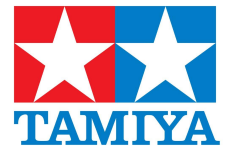
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 16/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

Log K<sub>ow</sub>: 0,004

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 57,1 Gew.-%

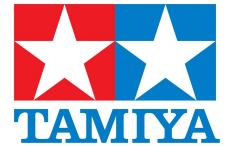
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 19/20



## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.     |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.       |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-23 Streichfarbe Klarlack matt 10ml

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082124

**UFI:**

FVUQ-X4C5-8TJ2-G35X

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 1-Methoxy-2-propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

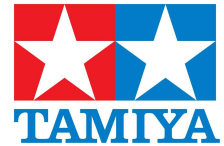
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 9 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 2 - < 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Für Rückhaltung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

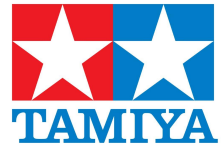
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                     | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022 | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019    | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                        |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

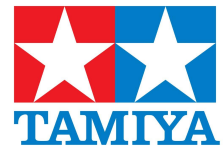
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

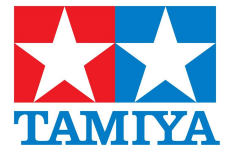
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** transparent

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

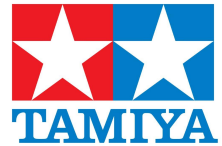
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

##### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

##### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

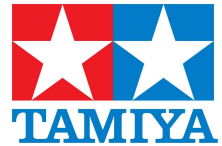
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

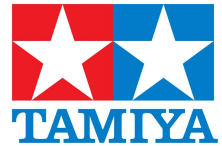
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

|                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))             |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))             |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                   |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                                    |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                        |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                                   |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                                    |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                        |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                          |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                                    |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                            |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: <i>Leuciscus idus melanotus</i> |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                                  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                        |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4         |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                                   |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                               |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                                      |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                        |

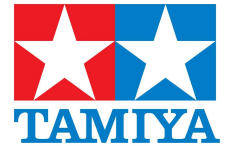
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,004

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 57,1 Gew.-%



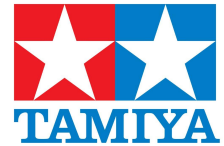
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 19/20



## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.     |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.       |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-24 Streichfarbe Klarlack Seidenmatt 10ml

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082125

**UFI:**

PRRA-AATR-AV2J-WTTA

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

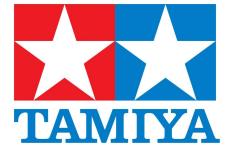
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 7,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

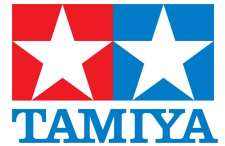
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

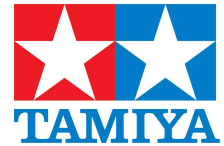
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

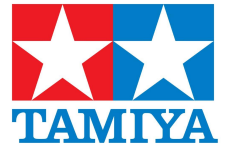
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

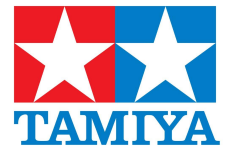
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol.-%     |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |

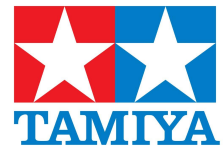
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 13/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

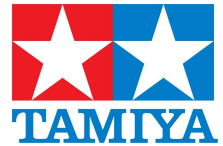
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \*    Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \*    Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/20



## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,4 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



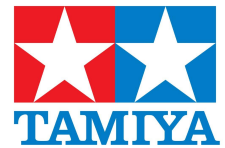
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-25 Streichfarbe JGSDF Braun matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082126

**UFI:**

6SDQ-4TRX-5Q19-5REV

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

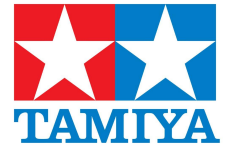
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

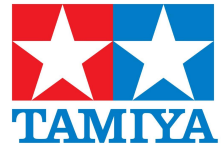
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

SICHERHEITSDATENBLATT

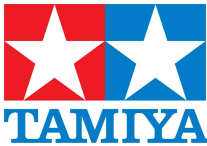
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 11/21



LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

| Stoffname                                                               | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: dunkelgrün

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

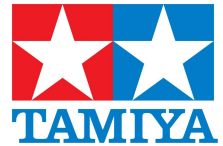
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                               |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                 |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |  |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                |  |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)             |  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                                                                                                                                     |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i> )                                                                                                                 |  |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |  |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                        |  |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |  |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L ( <i>daphnia</i> )                                                                                                                                                                                          |  |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |  |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

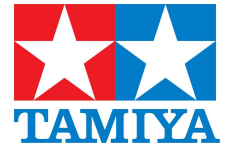
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                     |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                    | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,42                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3                                           |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196                                         |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,2                                           |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                              | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                         | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1                                           |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                 | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,18                                          |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86                                          |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1                                             |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>            | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,004                                         |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Log K <sub>OW</sub> : 4,56                                          |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2                                           |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                     | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                           |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                       | FARBE                                                                                       | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3    | <br>3    | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                              |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                          | II                                                                                          | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                        | Nein                                                                                        | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L           | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

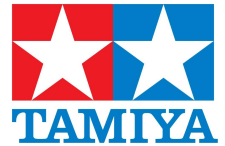
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                            | Binnenschiffstransport (ADN)                                                  | Seeschiffstransport (IMDG)                                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,1 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika



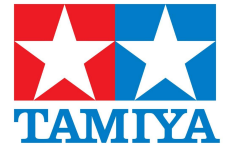
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

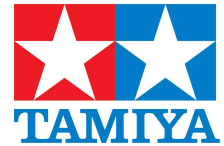
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-26 Streichfarbe Dunkelgrün matt 10ml

| Stoffname                                                                                               | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                            | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082127

**UFI:**

66TM-SYSP-DUCG-8681

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diäcetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 7,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 5,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

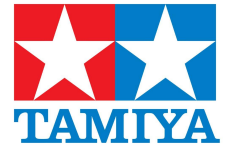
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

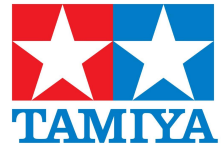
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

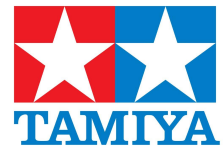
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

#### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

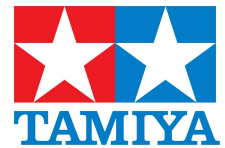
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 190 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol.-%     |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

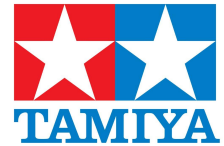
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 12/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> $\geq 2.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> $> 5.000$ mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> $> 26,76$ mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> $> 51,91$ mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                    |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> $> 2.000$ mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> $> 2.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> $> 20.000$ mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> $> 22,5$ mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> $> 5.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                           |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> $> 2.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> $> 2.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |



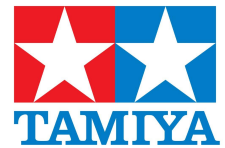
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 13/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

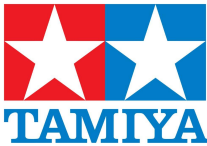
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/20



LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 51,6 Gew-%

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung (12. BlmschV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Ziffer 1:

5.2.5

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/20



## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 20/20



## LP-27 Streichfarbe Dt.Grau matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

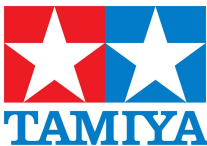
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

Artikel-Nr.:  
300082128

UFI:  
P97R-H772-0FAE-Y5X6

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diäcetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

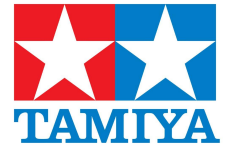
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

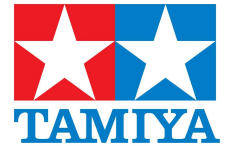
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

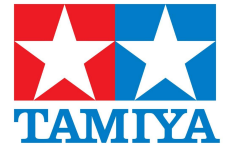
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

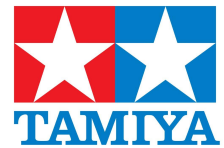
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

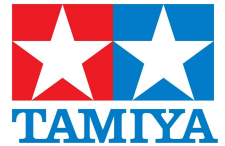
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5            |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

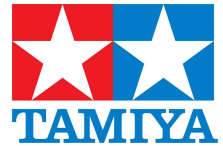
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/21



## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/21



LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,9 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar



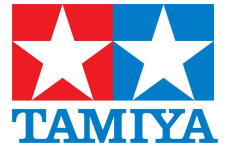
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-28 Streichfarbe Braunoliv matt 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082129

**UFI:**

MJYR-U276-6Q5E-8HPN

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

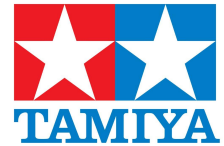
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

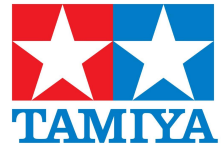
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

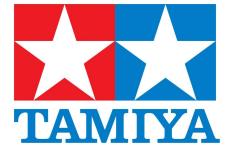
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 5/21



## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

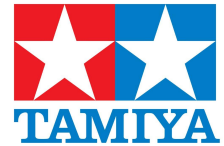
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

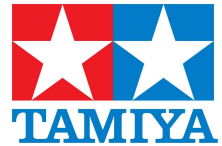
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 11/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: braun

Geruch: stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

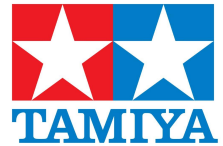
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                               |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                                                                                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i> )                                                                                                                 |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                        |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L ( <i>daphnia</i> )                                                                                                                                                                                          |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 17/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                     |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                    | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,42                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3                                           |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196                                         |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,2                                           |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                              | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                         | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1                                           |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                 | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,18                                          |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86                                          |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1                                             |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>            | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,004                                         |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Log K <sub>OW</sub> : 4,56                                          |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2                                           |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                     | Binnenschifftransport (ADN)                                                                 | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                           |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                       | FARBE                                                                                       | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3    | <br>3    | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                              |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                          | II                                                                                          | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                        | Nein                                                                                        | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L           | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

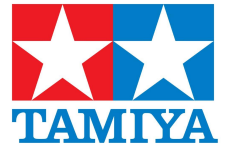
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                            | Binnenschifftransport (ADN)                                                   | Seeschifftransport (IMDG)                                              | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,3 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



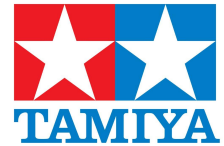
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-29 Streichfarbe Braunoliv 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                                              | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                           | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                              | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomergemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                             | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

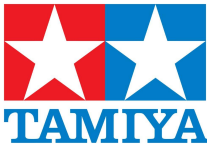
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

Artikel-Nr.:  
300082130

UFI:  
MWCU-Y5C9-KXE1-J619

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

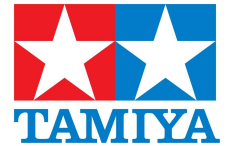
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 5,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

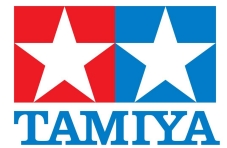
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

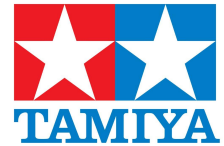
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### Atenschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellbeige

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 12/21



## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

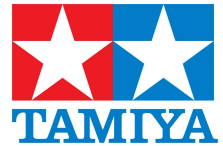
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

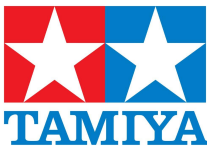
**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 17/21

LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                             | Binnenschiffstransport (ADN)                                                        | Seeschiffstransport (IMDG)                                                          | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                               |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| FARBE                                                                               | FARBE                                                                               | PAINT                                                                               | PAINT                                                                                 |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|  |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Nein                                                                                | Nein                                                                                | Nein                                                                                | Nein                                                                                  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 50,5 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



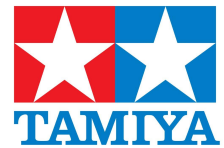
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

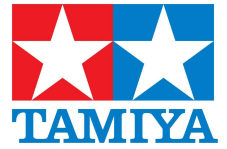
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-30 Streichfarbe Sand Hell matt 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

**Artikel-Nr.:**

300082131

**UFI:**

GWPS-FXV2-6WAH-S6AX

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

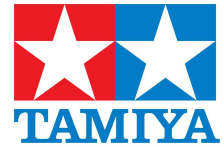
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 10 - < 18<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ Gefahr          | 1 - ≤ 2,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

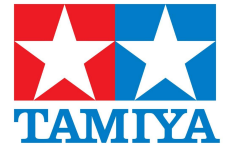
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



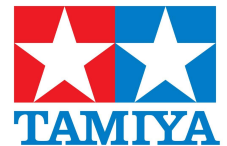
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

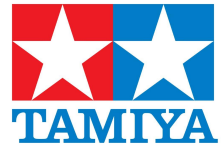
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                     | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grün

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

# SICHERHEITSDATENBLATT

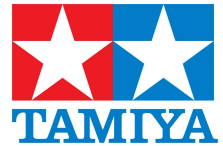
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                          |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))      |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                      |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)              |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomergemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                 |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 14/21



## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

##### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

##### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

##### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

##### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

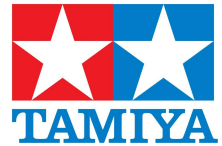
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

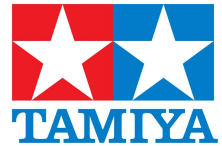
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                       | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2                                             |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                     | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                   | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                 | UN 1263                                                                                                                                          | UN 1263                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                   | FARBE                                                                                                                                            | PAINT                                                                                                                        | PAINT                                                                                                       |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| <br>3                                                                                                                                | <br>3                                                         | <br>3                                     | <br>3                  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| II                                                                                                                                                                                                                      | II                                                                                                                                               | II                                                                                                                           | II                                                                                                          |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| Nein                                                                                                                                                                                                                    | Nein                                                                                                                                             | Nein                                                                                                                         | Nein                                                                                                        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2<br>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):<br>33<br>Klassifizierungscode:<br>F1<br>Tunnelbeschränkungscode:<br>(D/E) | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2<br>Klassifizierungscode:<br>F1 | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2<br>EmS-Nr.:<br>F-E, S-E | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,4 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

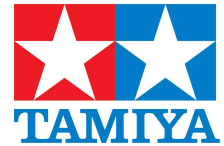
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-31 Streichfarbe Dkl.Grün 2 matt (IJN)10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

**Artikel-Nr.:**

300082132

**UFI:**

93N1-HTPA-TSSR-QRMY

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

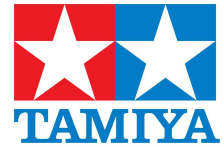
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                      | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                           | 10 - < 18<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                    | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                          | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                              | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                    | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                         | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr         | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                      | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 70657-70-4<br>EG-Nr.: 274-724-2<br>Index-Nr.: 607-251-00-0                                 | <b>2-Methoxypropylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Gefahr                                               | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

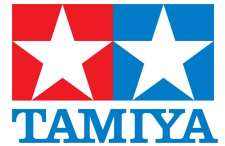
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



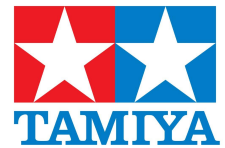
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2017       | <b>2-Methoxypropylacetat</b><br>CAS-Nr.: 70657-70-4<br>EG-Nr.: 274-724-2 | ① 5 ppm (27 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (54 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H                                  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>2-Methoxypropylacetat</b><br>CAS-Nr.: 70657-70-4<br>EG-Nr.: 274-724-2 | ① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (56 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG,<br>H, Z                       |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                |

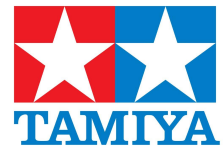
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellgrau

**Geruch:** stechend



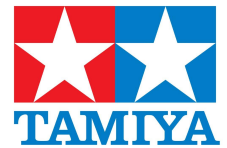
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

# SICHERHEITSDATENBLATT

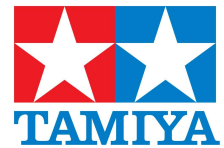
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

|                                                                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                                       |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                                       |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                                       |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                                       |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                                       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                                       |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                                       |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                                       |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                              | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                                       |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                  | CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |                                       |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                                                         |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                  |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)               |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                             |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA                                                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other:                                                                                                                                                              |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                                                                                                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                           |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                  |
| <b>LOEC:</b> >100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                                                                                                                         |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L (Fische)                                                                                                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze))                                                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> )                                                                                                                                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge))                                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))                                                                                                                                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                              |
| <b>NOEC:</b> 141 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))                                                                                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                                       | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                             |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                       | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2                                             |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**2-Methoxypropylacetat** CAS-Nr.: 70657-70-4 EG-Nr.: 274-724-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                         | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                         | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                           | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                        | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                              | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                            | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                        | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) |                              |                            |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 50,9 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

BCF Biokonzentrationsfaktor

CAS Chemical Abstracts Service

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-32 Streichfarbe Hellgrau matt (IJN)10ml

| Stoffname                                                                                            | Typ                                                                                              | Bezugsquelle(n)                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                          | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                              | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H360D            | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.           |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 1/21



LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

Artikel-Nr.:

300082133

UFI:

R8MJ-V5U6-EGR4-EYT3

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

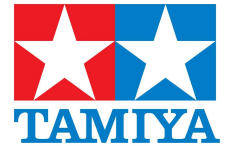
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 5 - < 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

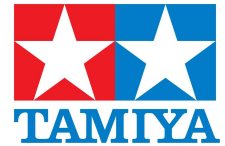
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

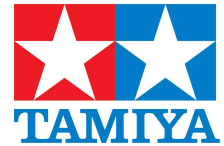
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

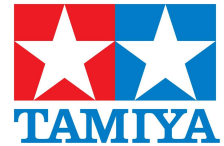
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

| Stoffname                                                     | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grün

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

# SICHERHEITSDATENBLATT

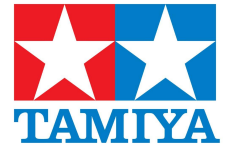
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

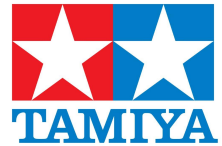
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

##### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

##### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

##### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

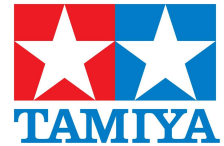
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                                                                                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i> )                                                                                                                 |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                        |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L ( <i>daphnia</i> )                                                                                                                                                                                          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                      |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1             |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                       |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                      |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                     |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 17/21



## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                       | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2                                             |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

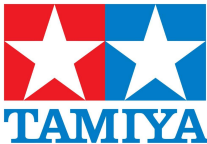
Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 18/21

LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 49,4 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

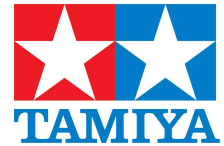
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-33 Streichfarbe Graugrün matt (IJN) 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082134

**UFI:**

DUR3-CT9J-43HM-AQXX

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

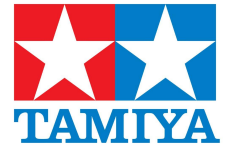
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 18<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

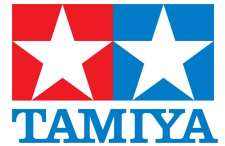
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



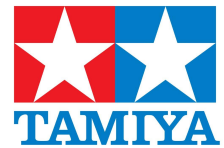
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

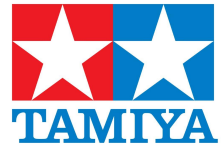
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

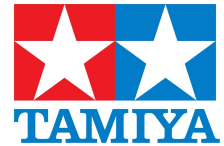
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

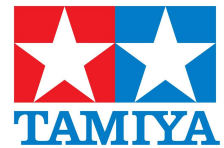
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

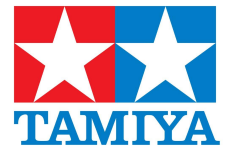
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellgrau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol.-%     |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 12/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                          |                     |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                         | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> $\geq 2.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                           |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> $> 5.000$ mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                        | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                         |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                                  |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                        | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                           |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> $> 26,76$ mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> $> 51,91$ mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                  |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                                  |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                    |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                              | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                     |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> $> 2.000$ mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> $> 2.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> $> 20.000$ mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> $> 22,5$ mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                         | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                           |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                                 | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> $> 5.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> $> 2.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> $> 2.000$ mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |                     |                   |

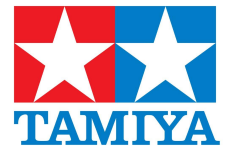
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 13/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

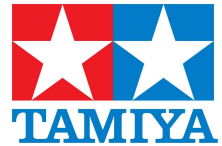
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 16/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

SICHERHEITSDATENBLATT

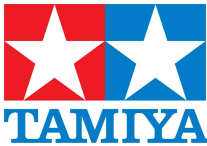
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/21



LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,7 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

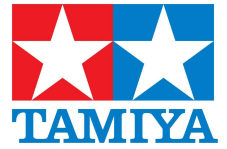
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-34 Streichfarbe Hellgrau matt 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

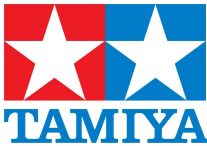
SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 1/22

LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

Artikel-Nr.:

300082135

UFI:

HDKC-1UW2-JM7M-2KY8

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarben

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 3/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 18<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 2 - < 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

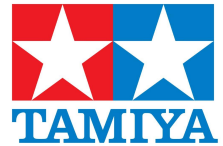
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/22



## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

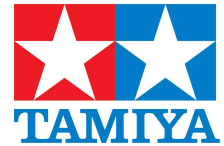
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

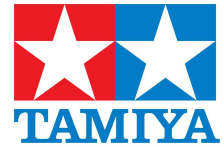
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/22

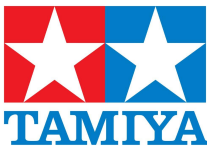
## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 11/22

LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

| Stoffname                                                     | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: weiß

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

# SICHERHEITSDATENBLATT

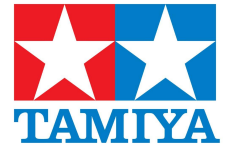
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/22



## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

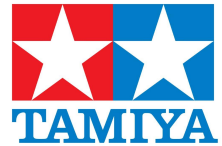
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/22



## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/22



## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

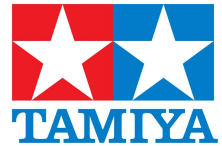
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/22



## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —



SICHERHEITSDATENBLATT

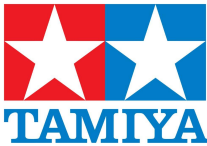
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/22



LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

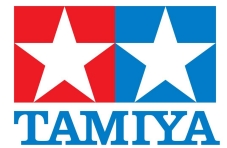
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 21/22



## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

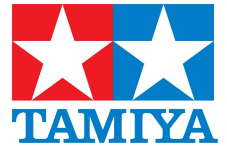
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 06.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 22/22

## LP-35 Streichfarbe Insignienweiss matt 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082136

**UFI:**

8XXE-U294-4VP7-VWVC

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

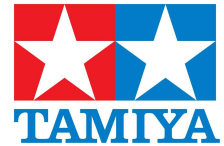
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 07.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 1 - ≤ 3,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 07.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 07.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

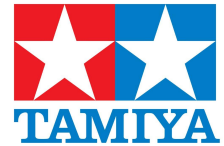
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 07.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 11/21



LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                     | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: grau

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |

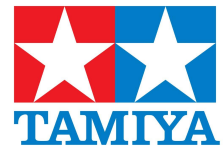
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

|                                                                                                |                     |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                         | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                    | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))           |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))      |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                             | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                          |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)              |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                            | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                           | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                 |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                               | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)        |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                       | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                         | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                     |                   |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

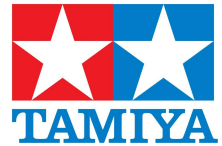
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

#### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

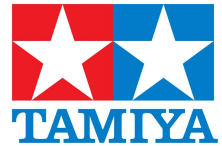
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 17/21



## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                       | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2                                             |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |



SICHERHEITSDATENBLATT

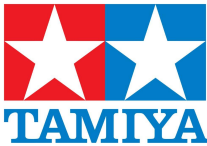
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 07.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

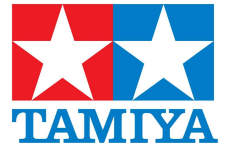
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 57,2 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |

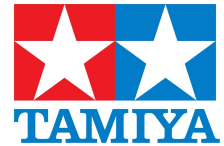
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 07.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-36 Streichfarbe Dkl. Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                  | Typ                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

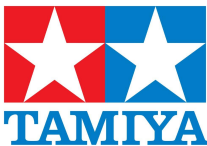
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

Artikel-Nr.:  
300082137

UFI:  
UDQM-AE7J-XHJG-KGMJ

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

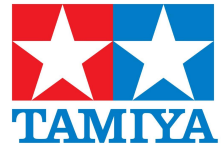
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 10 - ≤ 18<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 5 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - ≤ 7,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - ≤ 5,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage



# SICHERHEITSDATENBLATT

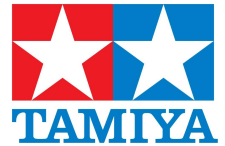
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

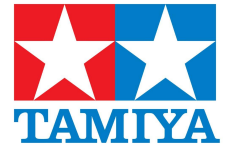
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 5/21



## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

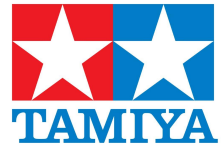
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |



SICHERHEITSDATENBLATT

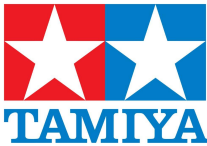
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 11/21



LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                     | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: grau

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |

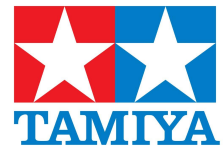
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

# SICHERHEITSDATENBLATT

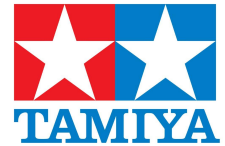
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

|                                                                                                |                     |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                         | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                    | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))           |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))      |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                             | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                          |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)              |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                            | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                               | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)        |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                           | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                       | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                         | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                     |                   |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

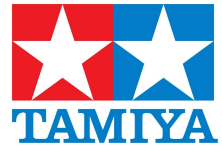
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

### Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 17/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: *Leuciscus idus melanotus*

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —



SICHERHEITSDATENBLATT

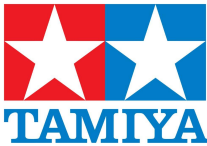
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)                                                                                | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                       | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                           | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                              | UN 1263                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| FARBE                                                                                                             | FARBE                                                                                                             | PAINT                                                                                                | PAINT                                                                                                       |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
|                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| II                                                                                                                | II                                                                                                                | II                                                                                                   | II                                                                                                          |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                 | Nein                                                                                                        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 |

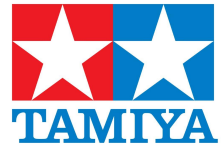
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 58 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

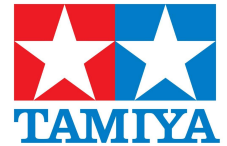
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

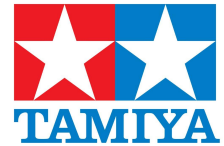
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-37 Streichfarbe Hell Ghostgrau matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082138

**UFI:**

X4PK-G26Y-2846-V78K

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 3/19



## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 11 - ≤ 19,8<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                            | 9 - < 16<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 7 - ≤ 14<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 5 - ≤ 11<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 5 - ≤ 10<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 4 - < 9<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                      | 2 - < 4<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 1 - ≤ 2,7<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.



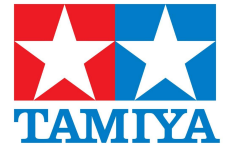
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 4/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Für Rückhaltung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

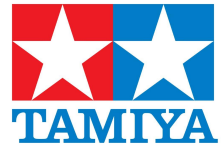
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion)                                                                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                 | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                        |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | DNEL Wert                | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4               | 17,632 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4               | 4,348 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4               | 10 mg/kg KG/<br>Tag      | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4               | 5 mg/kg KG/<br>Tag       | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Stearic Acid</b><br>CAS-Nr.: 57-11-4<br>EG-Nr.: 200-313-4               | 2,5 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| Stoffname                                                                  | PNEC Wert                | ① PNEC Typ                                                          |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L               | ① PNEC Gewässer, Süßwasser                                          |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L               | ① PNEC Gewässer, Meerwasser                                         |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L                  | ① PNEC Kläranlage                                                   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg               | ① PNEC Sediment, Süßwasser                                          |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg               | ① PNEC Sediment, Meerwasser                                         |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg              | ① PNEC Boden                                                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L                 | ① PNEC Gewässer, Süßwasser                                          |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L                  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser                                         |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L                | ① PNEC Kläranlage                                                   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg              | ① PNEC Sediment, Süßwasser                                          |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg             | ① PNEC Sediment, Meerwasser                                         |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg             | ① PNEC Boden                                                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L                   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** silbern

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 1,5 Vol-%       |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

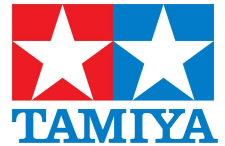
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

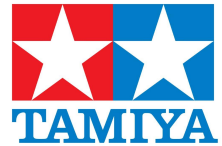
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/19



## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

##### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

##### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

##### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

SICHERHEITSDATENBLATT

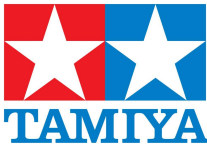
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 16/19



LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 17/19



## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,7 Gew-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |



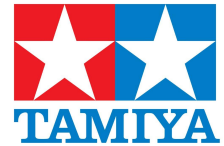
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 18/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien           | Gefahrenhinweise                               | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>(Flam. Liq. 2)      | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2) | H315: Verursacht Hautreizungen.                | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/19

## LP-38 Streichfarbe Aluminium matt 10ml

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                        |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                               |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                          |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                       |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                    |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                       |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

**Artikel-Nr.:**

300082139

**UFI:**

GY0E-R2J9-0G7K-NR27

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 3/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

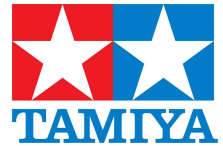
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

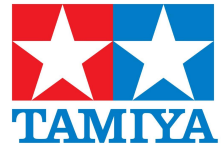
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |



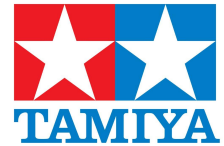
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

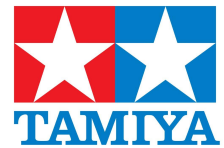
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** weiß

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                  | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |                     |                   |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

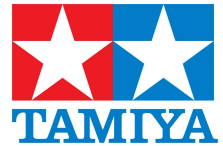
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

##### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

##### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

##### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

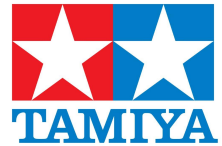
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

### Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 17/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                                       | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                             |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                       | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2                                             |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)                                                                                | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                      | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                           | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                                           | UN 1263                                                                                              | UN 1263                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| FARBE                                                                                                             | FARBE                                                                                                             | PAINT                                                                                                | PAINT                                                                                                       |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
|                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| II                                                                                                                | II                                                                                                                | II                                                                                                   | II                                                                                                          |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                              | Nein                                                                                                 | Nein                                                                                                        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                             |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,7 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

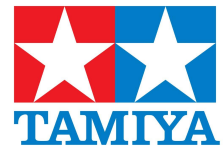
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-39 Streichfarbe Racing weiss glzd.10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

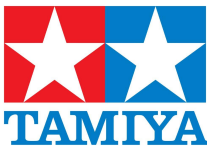
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024  
Druckdatum: 30.04.2024  
Version: 1



Seite 1/20

LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

Artikel-Nr.:  
300082140

UFI:  
UHSX-CKAY-XE4Q-NPNE

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

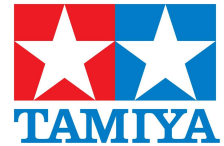
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 14 - ≤ 30<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                            | 12 - < 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 4 - ≤ 7,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 4 - ≤ 7,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                      | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                 | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                              | 0 - ≤ 1,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

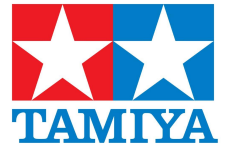
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

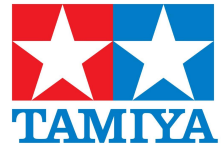
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (370 mg/m³)<br>② 200 ppm (740 mg/m³)<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                                      |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m³)<br>② 150 ppm (568 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                              |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (734 mg/m³)<br>② 400 ppm (1.468 mg/m³)                                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m³)<br>② 400 ppm (1.460 mg/m³)<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                                    |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m³<br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m³<br>⑤ (eintatembare Fraktion)                                                                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m³)<br>② 100 ppm (310 mg/m³)<br>⑤ DFG, Y                                                                                          |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | ① 0,3 mg/m³ multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m³ multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (270 mg/m³)<br>② 50 ppm (270 mg/m³)<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                                        |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (275 mg/m³)<br>② 100 ppm (550 mg/m³)<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                               |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1             | ① 0,01 mg/m³<br>② 0,02 mg/m³<br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                        |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                  | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |

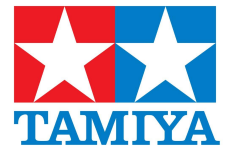
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

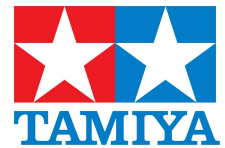
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

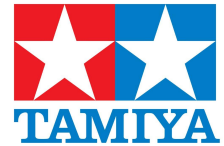
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

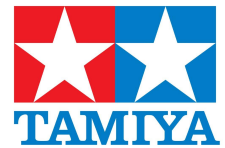
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 16/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,09

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>**: < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 0,88

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>**: 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 3,16

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,18

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>**: 1,2

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Mica** CAS-Nr.: 12001-26-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

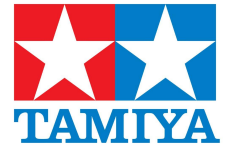
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,5 Gew-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |



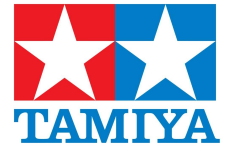
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-40 Streichfarbe Metallic- Schwarz glzd.10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082141

**UFI:**

4973-9R5X-HYD5-RFN3

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

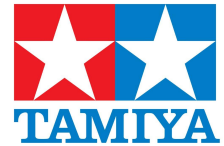
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 15 - ≤ 35<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                   | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 4 - ≤ 7,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                      | 1 - ≤ 3,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                 | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                              | 1 - ≤ 2,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1             | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                  | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |

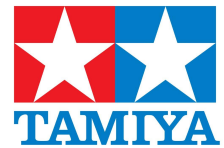
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

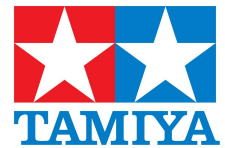
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

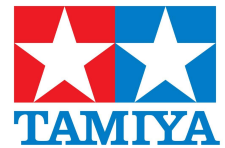
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 11/20



## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

# SICHERHEITSDATENBLATT

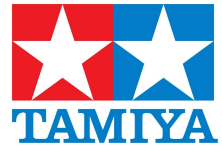
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/20



## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

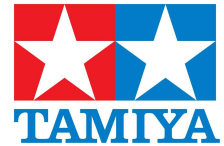
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Mica** CAS-Nr.: 12001-26-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

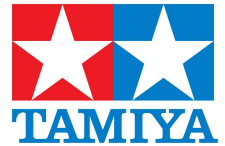
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 51,2 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

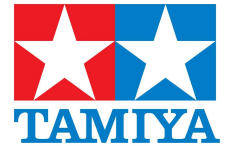
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-41 Streichfarbe Mica Blau glzd. 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

**Artikel-Nr.:**

300082142

**UFI:**

0314-V04U-HCHW-WMR4

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

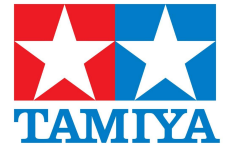
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 3/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                              | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                     | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                              | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚡ Gefahr                                                    | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚡ Gefahr                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚡ Gefahr                                                  | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                              | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                | 2 - < 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                   | 1 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                        | 2 - ≤ 3,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚡ Gefahr | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

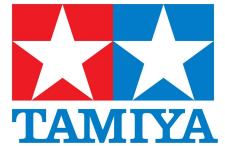
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L   | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |

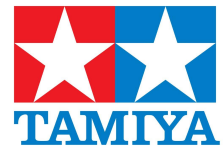
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

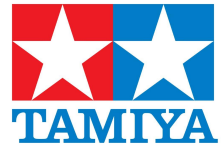
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0             | 4,6 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0             | 0,46 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0             | 2,2 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0             | 41,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0             | 41,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0             | 8,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0             | 1,05 g/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

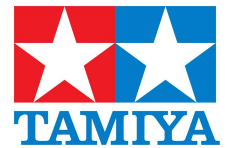
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

#### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** rot

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 12/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

| Parameter               | Wert                     | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten<br>verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

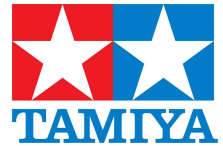
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

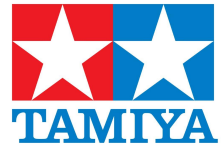
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/20



## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

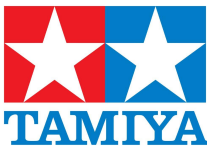
**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 17/20

LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

|                                             |                     |                   |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat               | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |                     |                   |
| Mica                                        | CAS-Nr.: 12001-26-2 |                   |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |                     |                   |
| n-Butanol                                   | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                              | Binnenschiffstransport (ADN)                  | Seeschiffstransport (IMDG)       | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                       |                                               |                                  |                                        |
| UN 1263                                              | UN 1263                                       | UN 1263                          | UN 1263                                |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           |                                               |                                  |                                        |
| FARBE                                                | FARBE                                         | PAINT                            | PAINT                                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                       |                                               |                                  |                                        |
|                                                      |                                               |                                  |                                        |
| 3                                                    | 3                                             | 3                                | 3                                      |
| 14.4. Verpackungsgruppe                              |                                               |                                  |                                        |
| II                                                   | II                                            | II                               | II                                     |
| 14.5. Umweltgefahren                                 |                                               |                                  |                                        |
| Nein                                                 | Nein                                          | Nein                             | Nein                                   |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                               |                                  |                                        |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650        | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650 | Sondervorschriften:<br>163   367 | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192 |
| Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L                         | Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L                  | Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L     | Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341          |
| Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2                     | Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2              | Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 59,8 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-42 Streichfarbe Mica Rot glzd.10ml

| Stoffname                                                  | Typ                                                                                           | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6  | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                           | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

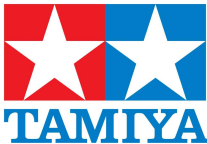
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/20

LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

Artikel-Nr.:

300082143

UFI:

2F9X-3MCM-48KW-S62A

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

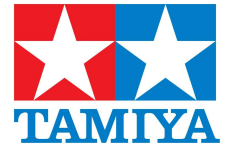
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 14 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 5 - < 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                   | 4 - ≤ 7,7<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                 | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                              | 2 - < 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                      | 2 - ≤ 3,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

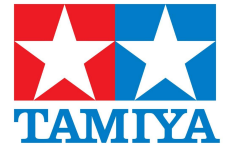
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

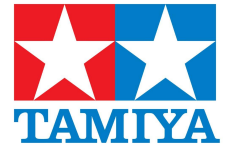
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 6/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                                      |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 10/20



## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

| Stoffname                                                 | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** weiß

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                      | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                   | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

# SICHERHEITSDATENBLATT

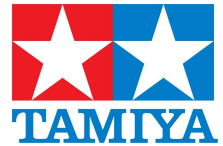
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

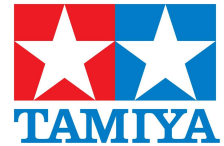
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:**  $\geq 1.000$  mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:**  $\geq 1.000$  mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 500$  mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:**  $\geq 1.000$  mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:**  $\geq 100$  mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:**  $> 1.000$  mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: *Leuciscus idus melanotus*

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88



# SICHERHEITSDATENBLATT

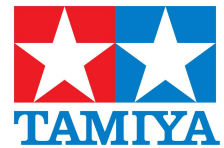
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/20



## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

Log K<sub>OW</sub>: 1,2

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

Log K<sub>OW</sub>: 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

Log K<sub>OW</sub>: 1

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Mica** CAS-Nr.: 12001-26-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2

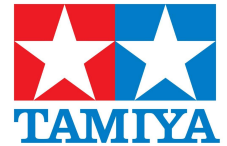
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### **Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:**

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 46,5 Gew.-%

### **15.1.2. Nationale Vorschriften**

#### **[DE] Nationale Vorschriften**

#### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

##### **für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

#### **Ziffer 1:**

5.2.5

### **Wassergefährdungsklasse**

#### **WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **16.1. Änderungshinweise**

Keine Daten verfügbar

### **16.2. Abkürzungen und Akronyme**

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

RID Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN United Nations  
VOC Flüchtige organische Verbindungen  
ZNS zentrales Nervensystem

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-43 Streichfarbe Mica Perlweiss glzd. 10ml

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

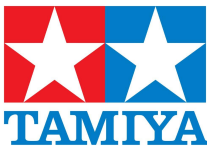
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/20

LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

Artikel-Nr.:

300082144

UFI:

N1DM-NCM6-8DPW-HKV6

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                              | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                | 10 - ≤ 18<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                     | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                              | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                    | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                   | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                              | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                | 3 - ≤ 6,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                   | 1 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ Gefahr | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                        | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

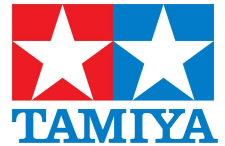
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

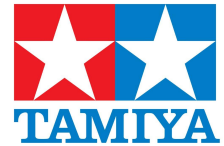
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,74 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,3 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 1 mg/L       | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

| Stoffname                                                    | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 0,148 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 200 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

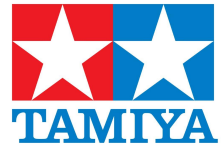
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |



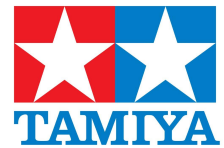
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

| Stoffname                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 4,6 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 0,46 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 2,2 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 41,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 41,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 8,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 1,05 g/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** orange

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/20



## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                  | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                                                         |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                          |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)               |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                     |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA                                                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other:                                                                                                                                                              |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                                                                                                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                       |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                   |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                          |
| <b>LOEC:</b> >100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

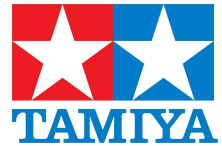
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 16/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                       | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2                                             |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Mica</b>                                                                                                                            | CAS-Nr.: 12001-26-2 |                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

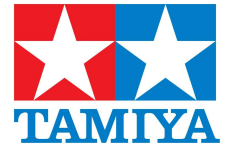
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,2 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

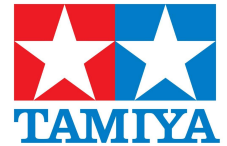
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-44 Streichfarbe Metallic-Orange glzd. 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082145

**UFI:**

XGSM-6SWG-3CMR-PPPO

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

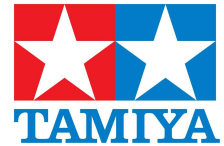
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 13 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                   | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                              | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                      | 2 - < 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 1 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                 | 0 - ≤ 1,6<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!



# SICHERHEITSDATENBLATT

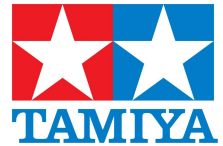
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

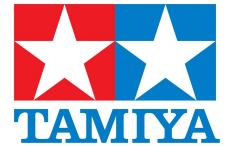
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1           | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert             | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L               | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L               | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L               | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert         | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Creatinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

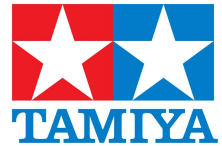
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |

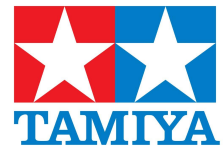
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 10/20



## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** stechend



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

# SICHERHEITSDATENBLATT

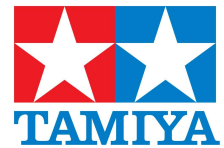
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                             | CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                                                         |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                          |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)               |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                     |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA                                                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other:                                                                                                                                                              |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                                                                                                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                       |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                   |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                          |
| <b>LOEC:</b> >100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                                                                                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) US EPA method E03-05                                                                                                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 220 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) US EPA method E03-05                                                                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                           |
| <b>NOEC:</b> 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                               |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> 346 mg/L 1 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> )                                                                                                                                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 220 mg/L 4 d ( <i>Pimephales promelas</i> )                                                                                                                                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 164 mg/L 2 d ( <i>Daphnia</i> )                                                                                                                                                                                      |
| <b>NOEC:</b> 2,4 mg/L 21 d ( <i>Daphnia magna</i> ) OECD 211                                                                                                                                                                                 |

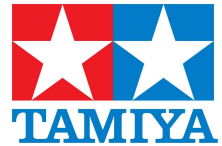
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: *Leuciscus idus melanotus*

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/20



## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

Log K<sub>OW</sub>: < 1

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

Log K<sub>OW</sub>: 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

Log K<sub>OW</sub>: 1

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Mica** CAS-Nr.: 12001-26-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2



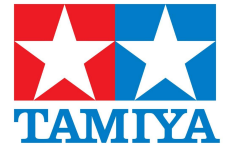
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### **Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:**

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 55 Gew-%

### **15.1.2. Nationale Vorschriften**

#### **[DE] Nationale Vorschriften**

#### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

##### **für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

#### **Ziffer 1:**

5.2.5

### **Wassergefährdungsklasse**

#### **WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **16.1. Änderungshinweise**

Keine Daten verfügbar

### **16.2. Abkürzungen und Akronyme**

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/20



## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

RID Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN United Nations  
VOC Flüchtige organische Verbindungen  
ZNS zentrales Nervensystem

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-45 Streichfarbe Racing blau glzd. 10ml

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

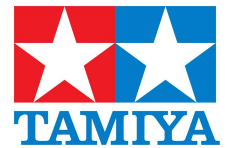
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082146

**UFI:**

E2K3-SXES-475V-U31N

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                              | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                              | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                     | 7 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚡ Gefahr                                                    | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚡ Gefahr                                                  | 4 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚡ Gefahr                                                 | 4 - ≤ 6,8<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                              | 4 - ≤ 6,8<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                | 2 - < 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                        | 1 - < 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚡ Gefahr | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                   | 0 - ≤ 1,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

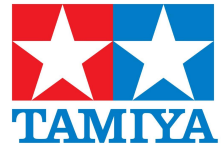
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

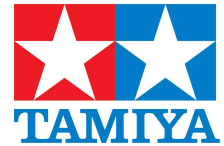
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L   | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

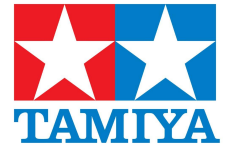
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

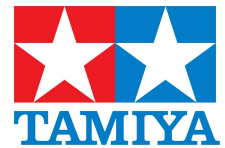
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

| Stoffname                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 4,6 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 0,46 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 2,2 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 41,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 41,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 8,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Acetyltributylcitrat</b><br>CAS-Nr.: 77-90-7<br>EG-Nr.: 201-067-0 | 1,05 g/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

#### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** rot

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |



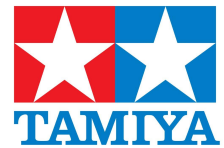
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

| Parameter               | Wert                     | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten<br>verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

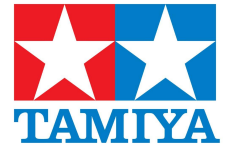
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

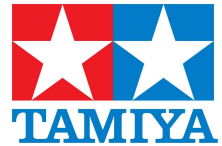
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
|--------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 14.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Mica** CAS-Nr.: 12001-26-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650                                     | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650                                     | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367                                                  | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192                                              |
| <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L                                                      | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L                                                      | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L                                                      | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341                                                       |
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2                                                  | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2                                                  | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2                                                  | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2                                                    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 48,7 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 14.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-46 Streichfarbe Pur Met. Rot glzd. 10ml

| Stoffname                                                  | Typ                                                                                           | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6  | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                           | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

**Artikel-Nr.:**

300082147

**UFI:**

9PHY-GGW8-UXK0-MCMM

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

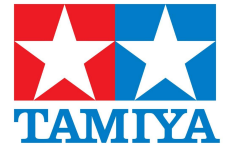
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                  | 13 - ≤ 30<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                  | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                    | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                    | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                   | 3 - ≤ 6,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                          | 1 - ≤ 3,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                     | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 5/20



## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 6/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1           | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert             | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L               | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L               | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L               | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert         | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Creatinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 10/20



## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** stechend

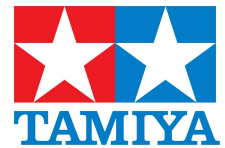
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                             | CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                  |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/20



## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 30 Spezies: *Leuciscus idus melanotus*

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>**: 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 3,16

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Mica** CAS-Nr.: 12001-26-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 17/20



## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### **Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:**

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,3 Gew.-%

### **15.1.2. Nationale Vorschriften**

#### **[DE] Nationale Vorschriften**

#### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

##### **für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

### **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

#### **Ziffer 1:**

5.2.5

### **Wassergefährdungsklasse**

#### **WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **16.1. Änderungshinweise**

Keine Daten verfügbar

### **16.2. Abkürzungen und Akronyme**

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

RID      Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
TRGS    Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN      United Nations  
VOC      Flüchtige organische Verbindungen  
ZNS      zentrales Nervensystem

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-47 Streichfarbe Perl-Blau glzd.10ml

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082148

**UFI:**

8DQR-634M-U0MC-HQTF

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

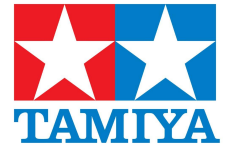
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 3/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8 - ≤ 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 - < 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 - ≤ 4,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 64742-81-0<br>EG-Nr.: 265-184-9<br>Index-Nr.: 649-423-00-8                                 | <b>Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ; Kerosin -nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem Erdölgrundstoff durch Behandeln mit Wasser-stoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu verwandeln, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Gefahr | 1 - ≤ 2,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

# SICHERHEITSDATENBLATT

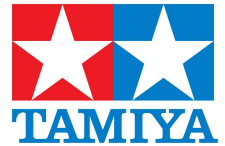
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

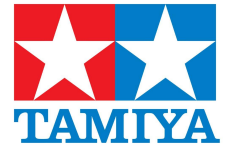
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

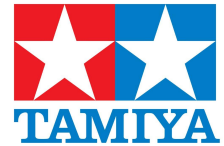
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion)                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017  | <b>Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ;<br/>Kerosin -nicht spezifiziert<br/>[Komplexe Kombination von<br/>Kohlenwasserstoffen, erhalten<br/>aus einem Erdölgrundstoff durch<br/>Behandeln mit Wasser-stoff,<br/>um organischen Schwefel in<br/>Schwefelwasserstoff zu verwandeln,<br/>der entfernt wird. Besteht<br/>aus Kohlenwasser-stoffen mit<br/>Kohlenstoffzahlen vorherrschend im<br/>Bereich von C9 bis C16 und siedet im<br/>Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]</b><br>CAS-Nr.: 64742-81-0<br>EG-Nr.: 265-184-9 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)                                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017  | <b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl),<br/>leichte aromatische ; Naphtha,<br/>niedrig siedend, nicht spezifiziert<br/>[Komplexe Kombination von<br/>Kohlenwasserstoffen aus der<br/>Destillation aromatischer Läufe.<br/>Besteht vorherrschend aus<br/>aromatischen Kohlenwasserstoffen<br/>mit Kohlenstoff-zahlen vorherrschend<br/>im Bereich von C8 bis C10 und siedet<br/>im Bereich von etwa 135°C bis<br/>210°C.]</b><br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 265-199-0 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

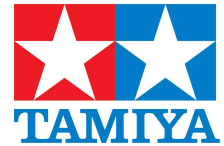
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |

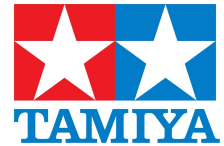
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,74 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,3 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 1 mg/L       | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

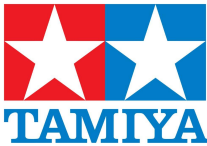
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 11/21



LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

| Stoffname                                                                                        | PNEC Wert  | ① PNEC Typ   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether<br>(Isomerengemisch)<br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: silbern

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |

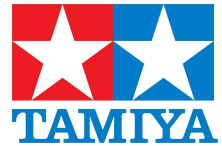
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

|                                                                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                                       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                         | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |                                       |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                              | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                             |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                               |                                       |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                               |                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                   |                                       |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                 | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                                       |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |                                       |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                            | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |                                       |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                                       |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L (Fische)                                                                                                                                                                        |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))                                                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)                                                                                                                                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))                                                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))                                                                                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                    |
| <b>NOEC:</b> 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))                                                                                                                                                          |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                        |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                   |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                       |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                       |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)                                                                                                                                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))                                                 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test                                                                                                     |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203                                                                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                                    |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)                                                                                                                                            |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)                                                                                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:                                                                                                                                            |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                                                                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15                                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test. |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                              |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                     |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                      |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                       |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1             |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                       |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>**: 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>**: 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ; Kerosin -nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem Erdölgrundstoff durch Behandeln mit Wasser-stoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu verwandeln, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasser-stoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]** CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

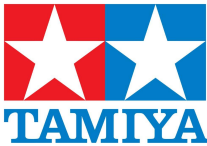
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

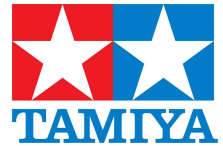
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 61,8 Gew-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |



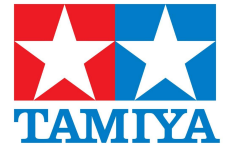
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



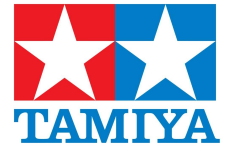
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-48 Streichfarbe Sparkling Silber glzd. 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 1/20



LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

Artikel-Nr.:

300082149

UFI:

7FNC-DSQJ-S0D4-8M2T

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

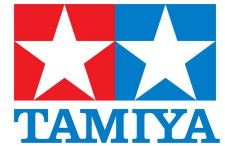
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/20



## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                      | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                        | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                         | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                  | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                        | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                              | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                       | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                  | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                         | 2 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr     | 1 - ≤ 2,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                     | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

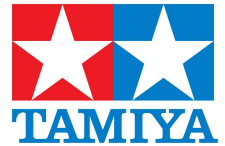
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

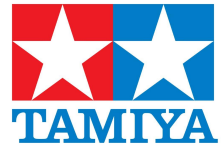
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** klar

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter    | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert      | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar |        |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

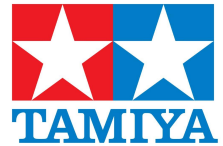
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                       |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                  |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                      |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                      |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                                                                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L (Fische)                                                                                                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze))                                                                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> )                                                                                                                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge))                                                                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))                                                                                                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                   |
| <b>NOEC:</b> 141 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))                                                                                                                                                                         |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other:                                                                                                                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                                                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15                                                                                            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test. |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

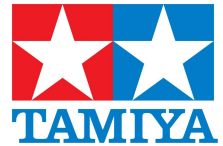
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

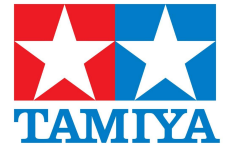
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                                       | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                             |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Mica</b>                                                                                                                            | CAS-Nr.: 12001-26-2 |                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

SICHERHEITSDATENBLATT

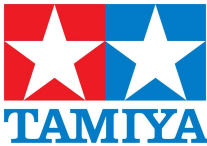
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

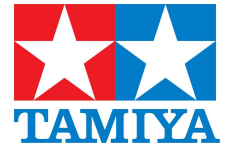
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 59,2 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |

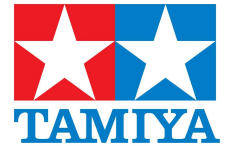
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-49 Streichfarbe Perleffekt klar glänzend 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>(Flam. Liq. 2)                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1)                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1)                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082150

**UFI:**

UM0G-XFV4-84SS-FFKA

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 13 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                     | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                            | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                          | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                     | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr        | 1 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                      | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

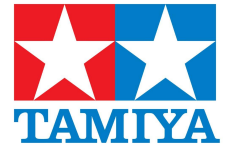
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L   | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |

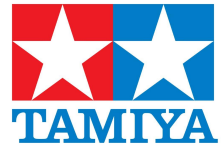
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg           | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg           | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg          | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 10 mg/L            | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L           | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |



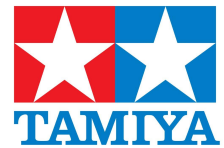
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellrot

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/20



## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

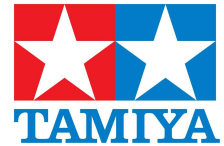
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

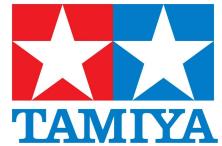
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

### **Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 17/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

##### Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

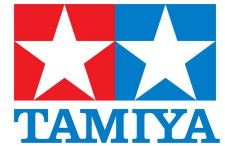
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 55,5 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-50 Streichfarbe Hellrot glzd. 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

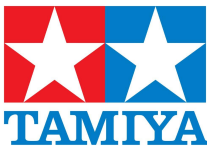
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

Artikel-Nr.:  
300082151

UFI:  
R34C-F97W-W2FJ-2X3G

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 13 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - < 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - ≤ 7,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

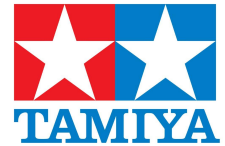
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

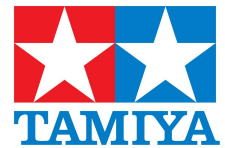
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

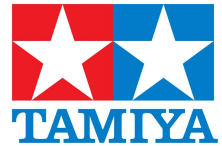
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 6/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L   | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L            | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L          | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg        | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |



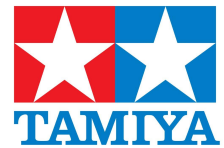
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

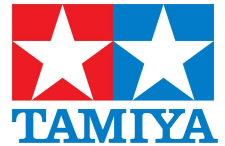
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### **Augen-/Gesichtsschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### **Hautschutz:**

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### **Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** orange

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

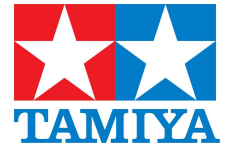
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 16/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

##### Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,1 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

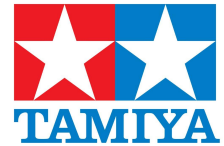
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

| Stoffname                                                                                               | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                        | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                              | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

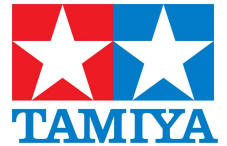
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-51 Streichfarbe Pur Orange glänzend 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082152

**UFI:**

J3GU-C6KV-AR8Q-VYMG

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Butanol; 1-Methoxy-2-propanol; Diacetonalkohol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/19



## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 18 - ≤ 35<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 12 - < 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 8 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                   | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                                                               | <b>Methylethylketon</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt.                       | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

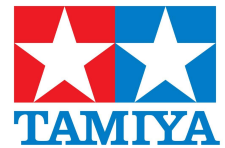
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

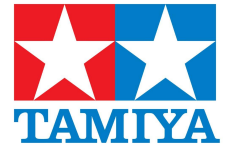
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

###### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

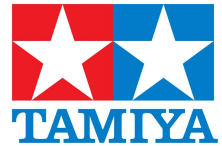
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                 |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 09.11.2015  | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0      | 2 mg/L                 | ① 2-Butanon<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 0,148 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 200 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |



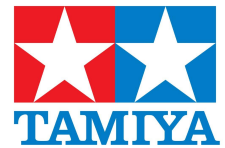
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 709 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 22,5 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 1 g/kg       | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

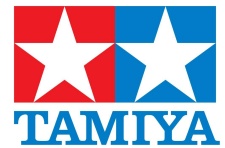
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** rot

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol.-%     |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                         |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                         |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                                         |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                             |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                 |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                    |
| <b>Methylethylketon</b>                                          | CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 2,41 mg/L 4 h (rat)                                                                |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

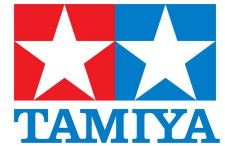
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/19



## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

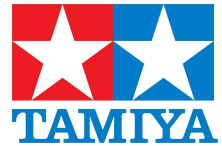
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

**Methylethylketon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

**LC<sub>50</sub>:** 1.723 mg/L 2 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.656 mg/L 3 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 2.993 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 1.888 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**EC<sub>50</sub>:** 313,8 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)

**EC<sub>50</sub>:** 69,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 42,4 mg/L 4 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**NOEC:** 3,13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**NOEC:** 118,4 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)

**NOEC:** 1.170 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 68 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 3,19 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 6,25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**LOEC:** 4,85 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

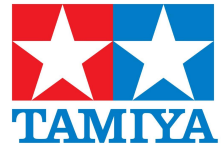
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Methylethylketon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 |
|------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,3 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Methylethylketon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 22.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/19



## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,1 Gew.-%

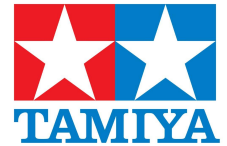
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 17/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 22.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/19



## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                          | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                                     | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                  | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

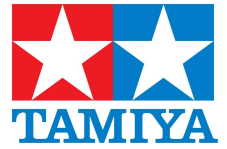
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/19

## LP-52 Streichfarbe klar-rot glzd. 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

**Artikel-Nr.:**

300082153

**UFI:**

PE8A-FG86-KEQA-2F8J

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Butanol; 1-Methoxy-2-propanol; Diacetonalkohol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

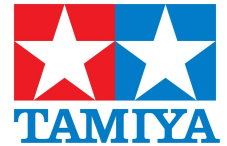
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/19



## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 18 - ≤ 35<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 12 - < 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 8 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                   | 3 - ≤ 6,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                                                               | <b>Methylethylketon</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt.                       | 0 - ≤ 0,6<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



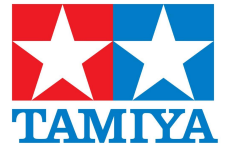
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

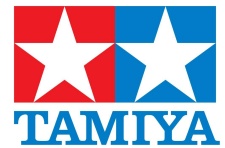
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                 |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 09.11.2015  | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0      | 2 mg/L                 | ① 2-Butanon<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

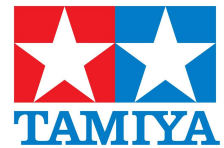
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 0,148 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 200 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 709 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 22,5 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 1 g/kg       | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

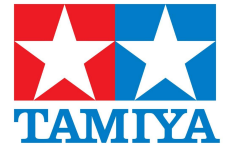
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** orange

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol.-%     |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                         |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                         |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                                         |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                             |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                                  |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                 |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                    |
| <b>Methylethylketon</b>                                          | CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 2,41 mg/L 4 h (rat)                                                                |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

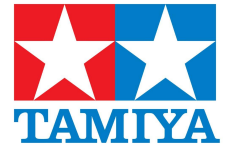
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/19



## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

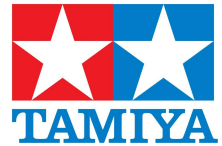
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/19



## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

**Methylethylketon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

**LC<sub>50</sub>:** 1.723 mg/L 2 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.656 mg/L 3 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 2.993 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 1.888 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**EC<sub>50</sub>:** 313,8 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)

**EC<sub>50</sub>:** 69,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 42,4 mg/L 4 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**NOEC:** 3,13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**NOEC:** 118,4 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)

**NOEC:** 1.170 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 68 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 3,19 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 6,25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**LOEC:** 4,85 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Methylethylketon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 |
|------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,3 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Methylethylketon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 22.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/19



## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,6 Gew.-%

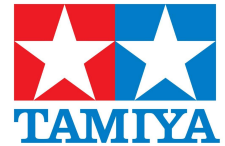
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 17/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 22.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/19



## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                          | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                                     | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                  | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

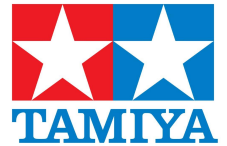
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/19

## LP-53 Streichfarbe Klar-Orange glzd.10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082154

**UFI:**

EAAC-8HJH-H67G-J849

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                      | 13 - ≤ 30<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                        | 9 - ≤ 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                  | 7 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                         | 5 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                  | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                        | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                       | 4 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                              | 3 - ≤ 5,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr     | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                    | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                   | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

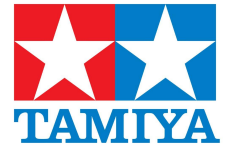
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

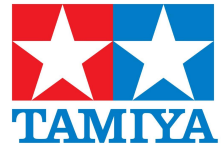
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                            | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                       | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                 | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |

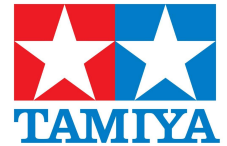
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                     | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** metallisch

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                      | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                 | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                   | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/22



## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/22



## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

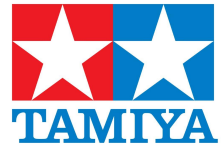
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

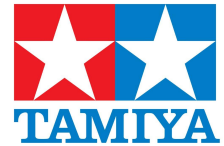
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 17/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
|--------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2 |
|--------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

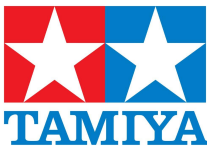
|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 18/22

LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                             |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                                 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                              |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                    |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                         |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                               |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                            |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                             | Binnenschiffstransport (ADN)                                                        | Seeschiffstransport (IMDG)                                                          | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| FARBE                                                                               | FARBE                                                                               | PAINT                                                                               | PAINT                                                                                 |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/22



## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56,4 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 20/22



## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                          | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 21/22



## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | Typ                                                                                              | Bezugsquelle(n)                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC                              |                                                                                                     |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                      | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                          | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                          | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                           | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                              | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 2</i> )                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

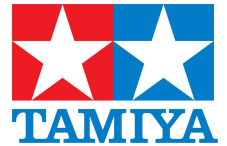
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 22/22

## LP-54 Streichfarbe Eisen Dunkel matt 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082155

**UFI:**

CS3K-PPPX-9074-X90V

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ Gefahr          | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                        | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

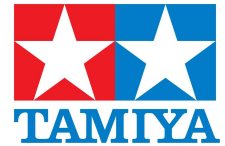
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

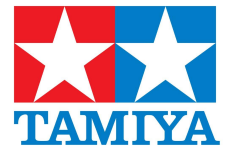
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** dunkel gelb

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

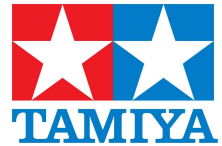
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

|                                                                    |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                  | CAS-Nr.: 67-63-0  | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |                   |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                        | CAS-Nr.: 107-98-2 | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                 | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                           | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                            |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                       | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 50,8 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

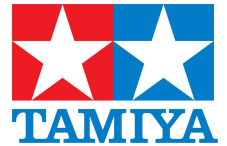
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-55 Streichfarbe Dunkelgelb 2 matt 10ml

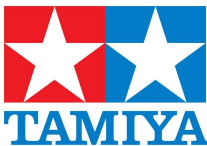
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

Artikel-Nr.:  
300082156

UFI:  
JQ4P-9F2D-S3SY-J26F

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):  
Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

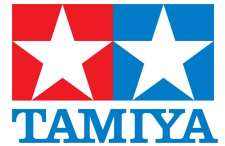
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 5/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |

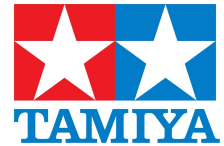
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

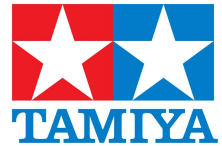
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

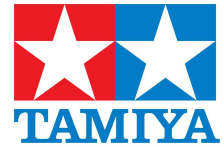
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

SICHERHEITSDATENBLATT

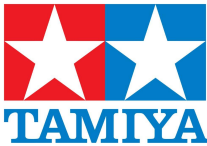
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 11/21



LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

| Stoffname                                                               | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: dunkelgrün

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

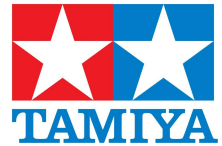
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                               |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                 |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |  |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                |  |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)             |  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                                                                                                                                     |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i> )                                                                                                                 |  |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |  |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                        |  |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |  |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L ( <i>daphnia</i> )                                                                                                                                                                                          |  |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |  |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                     |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                    | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,42                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3                                           |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196                                         |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,2                                           |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                 | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,18                                          |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                              | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                         | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1                                           |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86                                          |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1                                             |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>            | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,004                                         |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Log K <sub>OW</sub> : 4,56                                          |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2                                           |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                     | Binnenschifftransport (ADN)                                                                 | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                           |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                       | FARBE                                                                                       | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3    | <br>3    | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                              |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                          | II                                                                                          | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                        | Nein                                                                                        | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L           | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

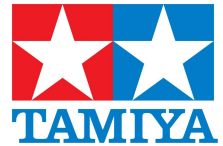
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                            | Binnenschiffstransport (ADN)                                                  | Seeschiffstransport (IMDG)                                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-56 Streichfarbe Dunkelgrün 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                                               | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                            | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbrau 2 matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-57 Streichfarbe Rotbrau 2 matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082157

**UFI:**

TY9T-1NWG-U81X-FN4S

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

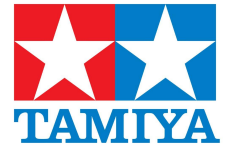
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 3/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

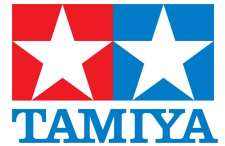
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 5/21



## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion)                                                                                                           |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

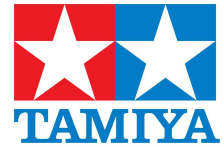
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

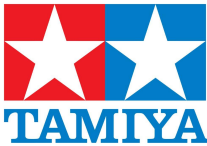
SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 11/21

LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

| Stoffname                                                               | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: rotbraun

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 1,5 Vol-%       |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

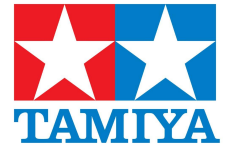
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-57 Streichfarbe Rotbrau 2 matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

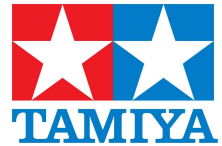
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbrau 2 matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-57 Streichfarbe Rotbrau 2 matt 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                               |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                 |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |  |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                |  |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)             |  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                                                                                                                                     |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i> )                                                                                                                 |  |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |  |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                        |  |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |  |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L ( <i>daphnia</i> )                                                                                                                                                                                          |  |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |  |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                     |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                    | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,42                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3                                           |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196                                         |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,2                                           |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                              | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09                                          |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                 | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,18                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                         | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1                                           |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86                                          |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1                                             |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>            | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,004                                         |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Log K <sub>OW</sub> : 4,56                                          |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2                                           |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                     | Binnenschifftransport (ADN)                                                                 | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                     | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                           |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                       | FARBE                                                                                       | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                       |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3    | <br>3    | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                              |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                          | II                                                                                          | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                        | Nein                                                                                        | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                 |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L           | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                            | Binnenschiffstransport (ADN)                                                  | Seeschiffstransport (IMDG)                                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,3 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

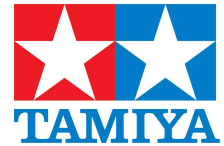
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-57 Streichfarbe Rotbraun 2 matt 10ml

| Stoffname                                                                                               | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                            | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082158

**UFI:**

9CHA-MQT9-T848-UHWP

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

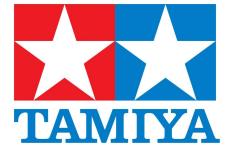
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diäcetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

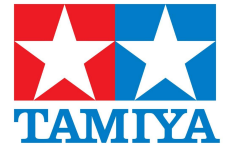
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



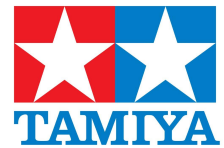
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

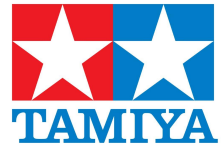
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

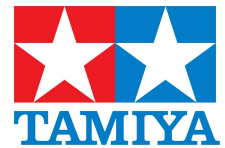
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

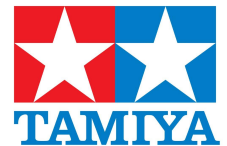
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grün

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

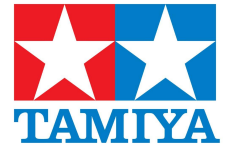
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

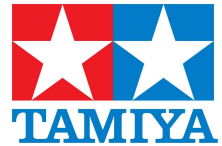
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,4 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



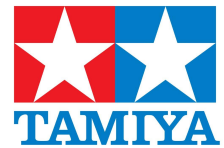
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 20/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

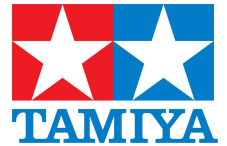
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-58 Streichfarbe Nato Grün matt 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082159

**UFI:**

GCRQ-5WMW-2R9S-J508

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 7,8<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

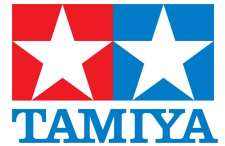
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

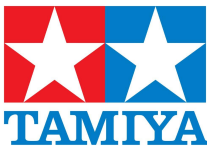
## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 11/21

LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname                                                               | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: braun

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

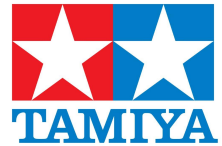
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

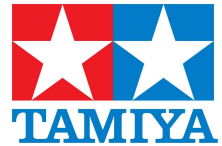
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                               |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                 |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                   |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                     |  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                 |  |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                |  |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)             |  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                                                                                                                                     |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i> )                                                                                                                 |  |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |  |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                        |  |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                                 |  |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L ( <i>daphnia</i> )                                                                                                                                                                                          |  |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |  |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                     |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                    | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,42                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3                                           |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196                                         |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,2                                           |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                              | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09                                          |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                 | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,18                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                         | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1                                           |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86                                          |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1                                             |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>            | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,004                                         |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Log K <sub>OW</sub> : 4,56                                          |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2                                           |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L            | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L            | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L                         | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341                    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

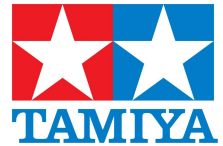
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                            | Binnenschiffstransport (ADN)                                                  | Seeschiffstransport (IMDG)                                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,9 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

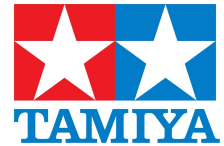
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname                                                                                               | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                            | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                              | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082160

**UFI:**

6QUR-RHEH-W15H-1R3Q

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

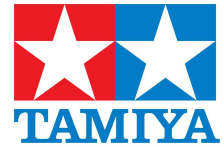
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                              | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - < 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                         | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

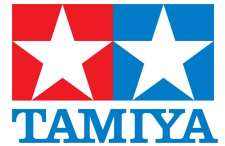
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

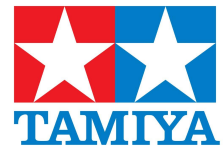
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

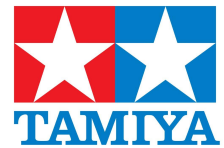
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

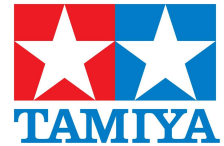
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

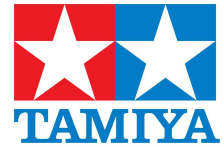
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

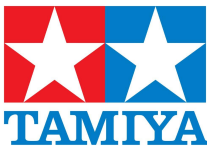
## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 11/21

LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | 56,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: schwarz

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/21



## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

# SICHERHEITSDATENBLATT

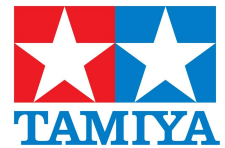
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                          |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                              |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)                                                                                                              |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other:                                                                                                                                                           |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                                                                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L (Fische)                                                                                                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze))                                                                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> )                                                                                                                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge))                                                                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))                                                                                                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                           |
| <b>NOEC:</b> 141 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))                                                                                                                                                                         |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                                                                                                                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.555 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Gammarus pulex</i> )                                                                                                                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) DIN 38412 Part 11, <i>Daphnia</i> - Short term test                                                                                                            |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> )                                                                                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.554 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203                                                                                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                                                    |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> )                                                                                                                                                           |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)                                                                                                                                                                       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                                                                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15                                                                                            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test. |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                  |

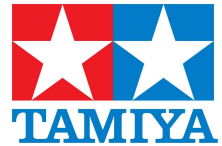
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

|                                                          |                                      |                   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>n-Propanol</b>                                        | CAS-Nr.: 71-23-8                     | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | 0,2                                  |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b>                    | 0,88                                 |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                              | CAS-Nr.: 107-98-2                    | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | < 1                                  |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                   | CAS-Nr.: 123-42-2                    | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | 0,09                                 |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                      | CAS-Nr.: 56539-66-3                  | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | 0,18                                 |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                       | CAS-Nr.: 141-78-6                    | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | 0,86                                 |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b>                    | 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                     | CAS-Nr.: 108-65-6                    | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | 1,2                                  |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                         | CAS-Nr.: 71-36-3                     | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | 1                                    |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b>                    | 3,16                                 |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> | CAS-Nr.: 34590-94-8                  | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | 0,004                                |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                   | CAS-Nr.: 1678-91-7                   | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b>                               | 4,56                                 |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |



SICHERHEITSDATENBLATT

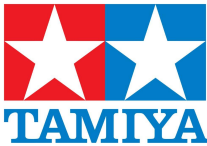
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 12.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 58,1 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften



##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 12.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-60 Streichfarbe Nato Schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                  | Typ                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

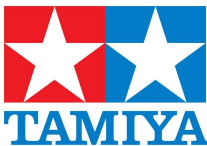
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/20

LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

Artikel-Nr.:  
300082161

UFI:  
8G3A-A0GT-HCHP-7M7P

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):  
Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ) (Acute Tox. 4)                            | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; Diacetonalkohol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

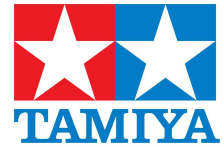
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                   | 7 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 4 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 3 - ≤ 6,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                              | 1 - ≤ 3,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                      | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 1 - ≤ 2,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

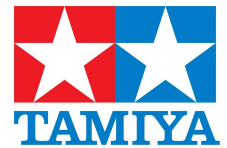
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022 | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019    | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017    | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017 | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |

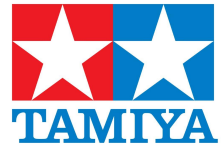
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                 | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintatembare Fraktion)                                                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                   | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1             | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

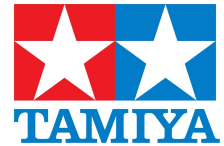
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L       | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,148 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 200 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 635 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 63,5 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9   | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

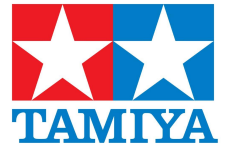
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

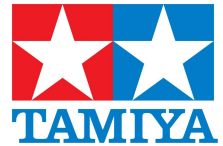
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

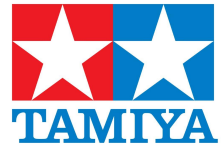
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                         | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                         | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                           | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                        | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                              | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                            | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |



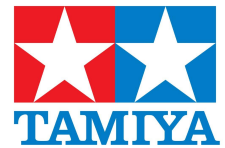
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                        | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) |                              |                            |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 47,2 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

BCF Biokonzentrationsfaktor

CAS Chemical Abstracts Service



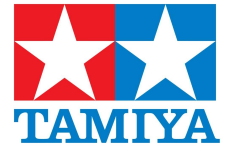
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-61 Streichfarbe Metallic Grau matt 10ml

| Stoffname                                                  | Typ                                                                                           | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6  | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                           | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )                         | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

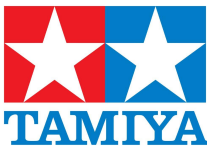
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/20

LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

Artikel-Nr.:  
300082162

UFI:  
10G1-25JS-JW7Y-0ET2

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):  
Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                            | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 2 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                      | 1 - ≤ 2,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                              | 1 - ≤ 1,8<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

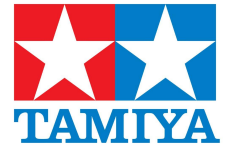
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

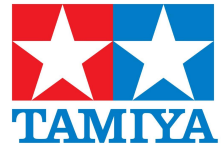
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022 | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019    | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| DFG (DE)                       | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                       | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |



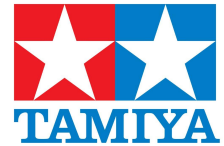
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |

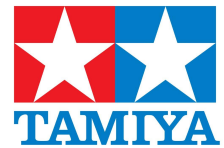
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,148 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 200 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** golden

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

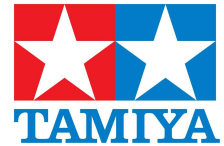
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/20



## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                             | CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                  |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

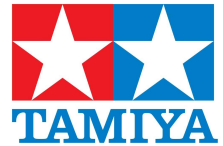
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: *Leuciscus idus melanotus*

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

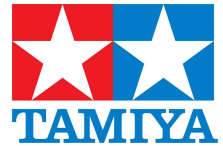
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 41,9 Gew-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |



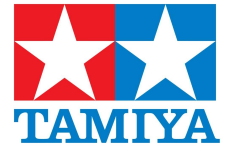
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-62 Streichfarbe Titanium Gold glänzend 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

**Artikel-Nr.:**

300082163

**UFI:**

84AU-1J4X-3XP8-KP01

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                            | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                    | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 2 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                      | 1 - ≤ 2,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                              | 1 - < 2<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

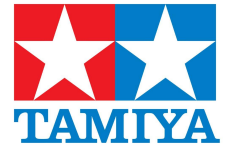
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

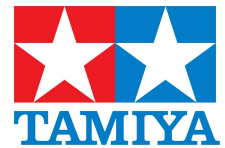
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022 | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019    | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| DFG (DE)                       | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                       | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |

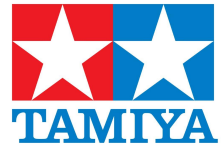
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |

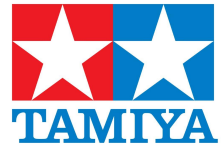
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L        | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 0,148 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | 200 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |

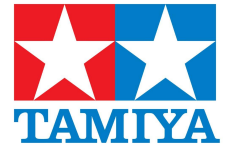
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** silbern

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         |                       |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 9 - 13,5 Vol-%        |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

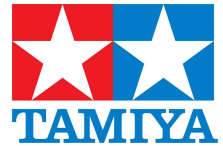
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/20



## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                             | CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                  |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

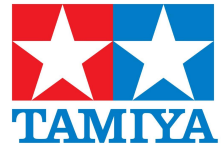
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                                                         |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                          |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)               |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                     |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                                                                                                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA                                                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other:                                                                                                                                                              |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                                                                                                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                       |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                   |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                          |
| <b>LOEC:</b> >100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                         |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))  
DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: *Leuciscus idus melanotus*

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

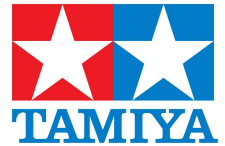
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 41,9 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

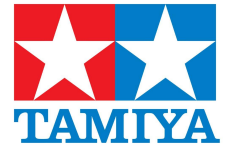
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-63 Streichfarbe Titanium Silber glänz.10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

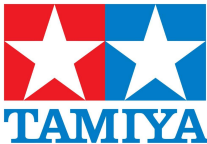
Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.01.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

Artikel-Nr.:  
300082164

UFI:  
G72X-KESD-WK9S-J15J

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diäcetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 7,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

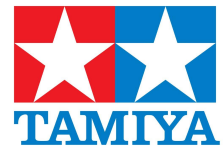
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

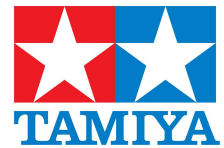
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

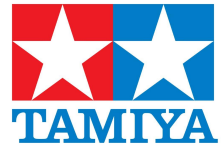
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

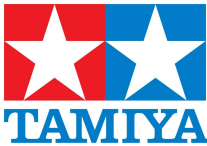
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,6 Gew.-%

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung (12. BImSchV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Ziffer 1:

5.2.5

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

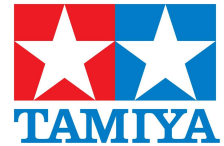
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 20/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

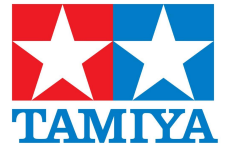
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-64 Streichfarbe JGSDF Braunoliv matt 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082165

**UFI:**

42GJ-9VM7-8M6S-HH89

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 1<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

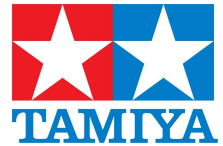
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

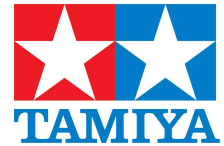
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9  | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

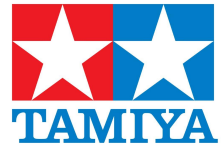
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

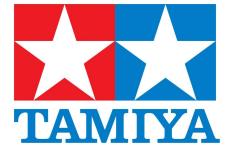
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

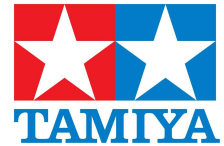
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,8 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

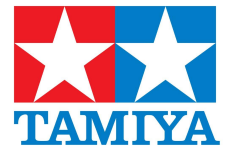
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 26.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

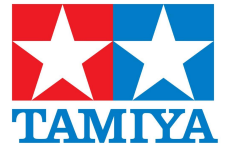
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 26.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-65 Streichfarbe Gummi-schwarz matt 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082166

**UFI:**

DJQK-21VQ-1384-1X8G

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diäcetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

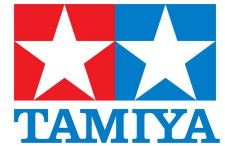
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

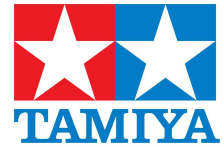
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

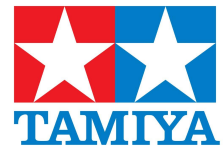
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

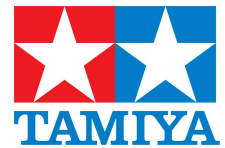
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 10/21



## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** diverse

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

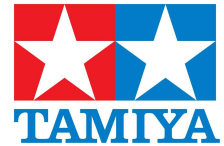
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

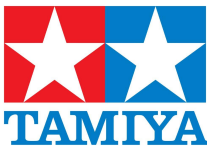
|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 17/21

LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylacetat                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| n-Butanol                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                               |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

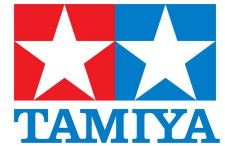
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,6 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

# SICHERHEITSDATENBLATT

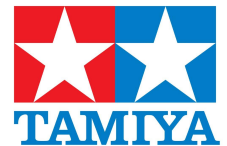
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 20/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

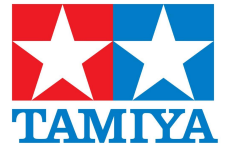
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-66 Streichfarbe Fleischfarben matt 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082167

**UFI:**

P8ES-6SXQ-NX4A-W4RY

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Butanol; 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                      | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. | 7 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr     | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                    | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                        | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                  | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                  | 1 - ≤ 3,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                   | 1 - ≤ 2,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                       | 0 - ≤ 0,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung EUH066                                                                  | 0 - ≤ 0,4<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

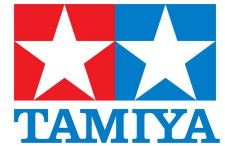
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname                                                                                            | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |
| TRGS 900 (DE)                | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)                | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |

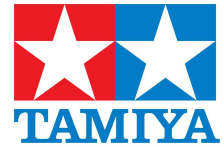
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 6/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                  | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6  | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6  | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L   | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                                                | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |



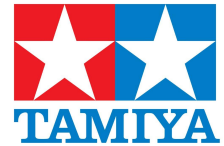
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9  | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

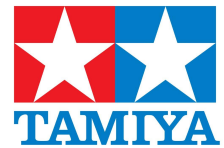
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 6,83 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 683 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 96 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 27,5 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 2,75 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9     | 1,49 mg/kg   | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** diverse

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

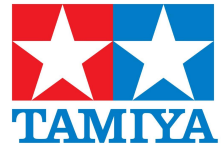
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                            | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                      |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                         | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                              | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                             |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                               |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                   |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

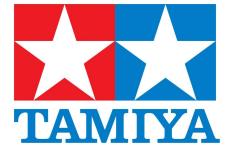
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                                                                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                       |
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                                  |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                      |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                                      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                  |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                              |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                              |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

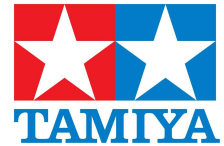
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

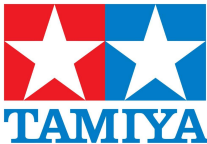
### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 17/20

LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \*    Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \*    Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

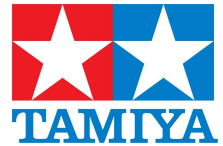
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 37,7 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |

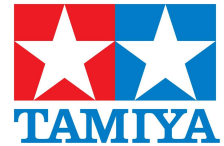
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-67 Streichfarbe Rauchfarben klar 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>(Flam. Liq. 2)                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1)                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1)                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082168

**UFI:**

JDUM-QQ7T-QV04-79HY

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/20



## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 15 - ≤ 30<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - < 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 4 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

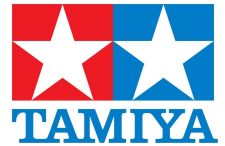
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

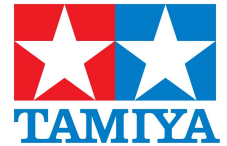
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

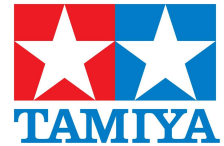
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

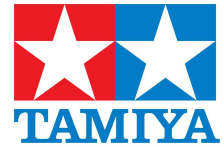
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |



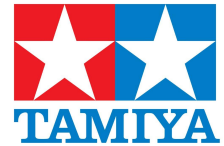
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** klar

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

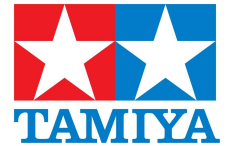
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

##### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

##### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

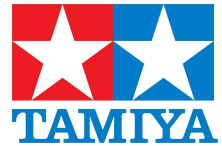
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/20



## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                              |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2      |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,42                                           |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                  |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,3                                            |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                      |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,196                                          |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1           |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> < 1                                            |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,18                                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

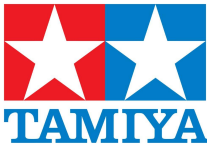
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

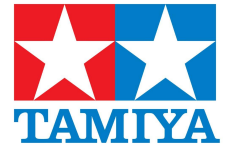
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 55,4 Gew-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-68 Streichfarbe Klar-blau 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082169

**UFI:**

Q4YY-YH1D-XU38-EUXM

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Butanol; 1-Methoxy-2-propanol; Diacetonalkohol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/19



## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                            | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                              | 18 - ≤ 35<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                            | 12 - < 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                            | 8 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                 | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                  | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                            | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                                                               | <b>Methylethylketon</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt.                       | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

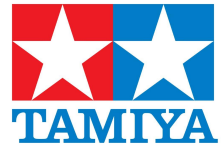
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

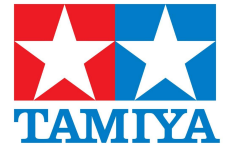
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| IOELV (EU)                      | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                            |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                 |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 09.11.2015  | <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0      | 2 mg/L                 | ① 2-Butanon<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

| Stoffname                                                      | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 0,148 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | 200 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 709 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 22,5 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 1 g/kg       | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** klar

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol.-%     |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 868-77-9 | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                   |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |                   |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                         | CAS-Nr.: 107-98-2 | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |                   |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |                   |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                              | CAS-Nr.: 123-42-2 | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |                   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                             |                   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                               |                   |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                               |                   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                   |                   |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0  | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |                   |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |                   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |                   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |                   |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-86-4 | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |                   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                   |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3  | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |                   |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |                   |                   |
| <b>Methylethylketon</b>                                                                                                             | CAS-Nr.: 78-93-3  | EG-Nr.: 201-159-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)                     |                   |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)     |                   |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 2,41 mg/L 4 h (rat)                                                |                   |                   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

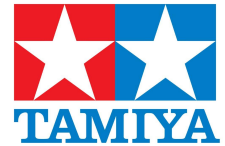
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/19



## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

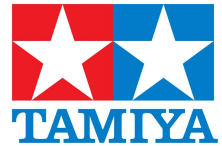
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

**Methylethylketon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

**LC<sub>50</sub>:** 1.723 mg/L 2 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.656 mg/L 3 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 2.993 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 1.888 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**EC<sub>50</sub>:** 313,8 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)

**EC<sub>50</sub>:** 69,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 42,4 mg/L 4 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**NOEC:** 3,13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**NOEC:** 118,4 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)

**NOEC:** 1.170 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 68 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 3,19 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 6,25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**LOEC:** 4,85 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Methylethylketon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 |
|------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,3 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Methylethylketon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

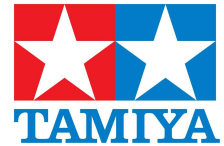
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 22.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/19



## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,9 Gew.-%



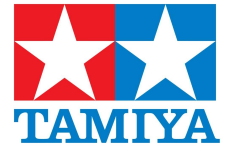
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 17/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 22.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/19



## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                  | Typ                                                                                                                                                                                                                          | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4               | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                                     | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                  | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                                | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Methylethylketon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                        |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                               |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                          |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                       |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                    |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                       |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

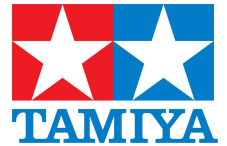
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 22.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/19

## LP-69 Streichfarbe Klar-gelb 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082170

**UFI:**

2AT9-2JG1-V6C7-A87R

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9 - ≤ 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 - ≤ 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 - < 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 - < 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 64742-81-0<br>EG-Nr.: 265-184-9<br>Index-Nr.: 649-423-00-8                                 | <b>Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ; Kerosin -nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem Erdölgrundstoff durch Behandeln mit Wasser-stoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu verwandeln, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Gefahr | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

# SICHERHEITSDATENBLATT

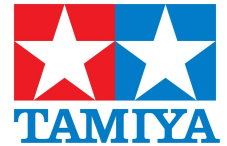
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |

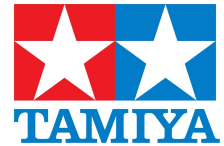
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017  | <b>Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ;<br/>Kerosin -nicht spezifiziert<br/>[Komplexe Kombination von<br/>Kohlenwasserstoffen, erhalten<br/>aus einem Erdölgrundstoff durch<br/>Behandeln mit Wasser-stoff,<br/>um organischen Schwefel in<br/>Schwefelwasserstoff zu verwandeln,<br/>der entfernt wird. Besteht<br/>aus Kohlenwasser-stoffen mit<br/>Kohlenstoffzahlen vorherrschend im<br/>Bereich von C9 bis C16 und siedet im<br/>Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]</b><br>CAS-Nr.: 64742-81-0<br>EG-Nr.: 265-184-9 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                 | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

| Stoffname                                                                        | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 20 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,74 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 0,3 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | 1 mg/L       | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                         | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 11/21



## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

| Stoffname                                                                                        | PNEC Wert  | ① PNEC Typ   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether<br>(Isomerengemisch)<br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: silbern

Geruch: stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LD<sub>50</sub> oral:** ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

# SICHERHEITSDATENBLATT

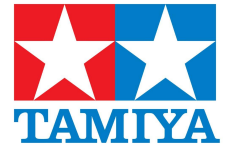
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                              |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                     |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                       |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                      |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1             |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                       |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                       |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,18

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>**: 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**: 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>**: 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>**: 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Mica** CAS-Nr.: 12001-26-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ; Kerosin -nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem Erdölgrundstoff durch Behandeln mit Wasser-stoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu verwandeln, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasser-stoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]** CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

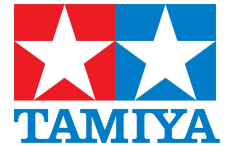
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 62,3 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 21/21



## LP-70 Streichfarbe Aluminium glzd. 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

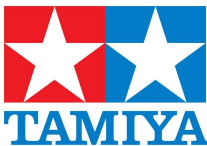
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/20

LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

Artikel-Nr.:

300082171

UFI:

HXEN-NFH2-PF8S-NKNJ

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

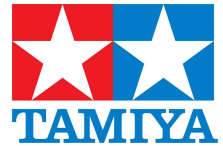
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/20



## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                      | 11 - ≤ 24<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                        | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung EUH066                                                                  | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                  | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                        | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                              | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                       | 3 - ≤ 6,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                  | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                         | 2 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr     | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                   | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage

# SICHERHEITSDATENBLATT

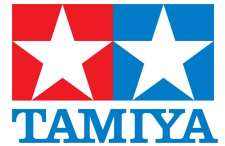
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017  | <b>Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ;<br/>Kerosin -nicht spezifiziert<br/>[Komplexe Kombination von<br/>Kohlenwasserstoffen, erhalten<br/>aus einem Erdölgrundstoff durch<br/>Behandeln mit Wasser-stoff,<br/>um organischen Schwefel in<br/>Schwefelwasserstoff zu verwandeln,<br/>der entfernt wird. Besteht<br/>aus Kohlenwasser-stoffen mit<br/>Kohlenstoffzahlen vorherrschend im<br/>Bereich von C9 bis C16 und siedet im<br/>Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]</b><br>CAS-Nr.: 64742-81-0<br>EG-Nr.: 265-184-9 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |

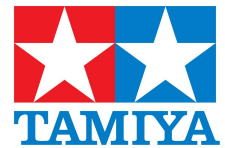
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

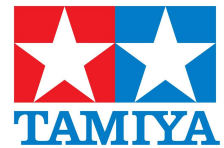
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                     | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** golden

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig



# SICHERHEITSDATENBLATT

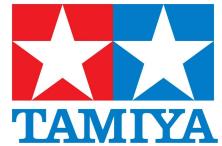
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/20



## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                           | CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)        |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

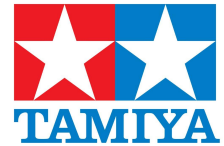
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 16/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                             |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>Mica</b> CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                                        |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                    |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                         |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                            |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650                                     | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650                                     | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367                                                  | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192                                              |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                  | Binnenschiffstransport (ADN)            | Seeschiffstransport (IMDG)              | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L      | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L     | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L     | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341    |
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2  | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33    | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1      | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E             |                                         |
| <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1       |                                         |                                         |                                         |
| <b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) |                                         |                                         |                                         |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 57,1 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften



[DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 20/20



## LP-71 Streichfarbe Champagner Gold glzd. 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373                        | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                      |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

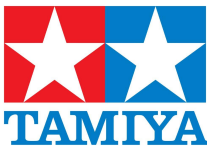
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

Artikel-Nr.:

300082172

UFI:

VC04-6QWG-NSRH-YVJ5

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; Mica; n-Propanol; n-Butanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11 - ≤ 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 12001-26-2                                                                                 | <b>Mica</b><br>STOT RE 2 (H373)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 - ≤ 2,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 64742-81-0<br>EG-Nr.: 265-184-9<br>Index-Nr.: 649-423-00-8                                 | <b>Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ; Kerosin -nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem Erdölgrundstoff durch Behandeln mit Wasser-stoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu verwandeln, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>⚠ Gefahr | 0 - ≤ 1,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

# SICHERHEITSDATENBLATT

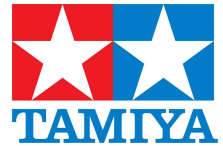
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

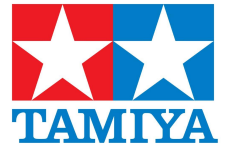
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar



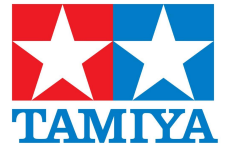
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                     | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |

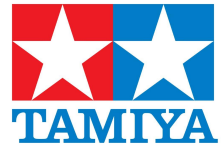
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017  | <b>Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ;<br/>Kerosin -nicht spezifiziert<br/>[Komplexe Kombination von<br/>Kohlenwasserstoffen, erhalten<br/>aus einem Erdölgrundstoff durch<br/>Behandeln mit Wasser-stoff,<br/>um organischen Schwefel in<br/>Schwefelwasserstoff zu verwandeln,<br/>der entfernt wird. Besteht<br/>aus Kohlenwasser-stoffen mit<br/>Kohlenstoffzahlen vorherrschend im<br/>Bereich von C9 bis C16 und siedet im<br/>Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]</b><br>CAS-Nr.: 64742-81-0<br>EG-Nr.: 265-184-9 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)                                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                        | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                       | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1            | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3 | 50 µg/g Cre-<br>atinin | ① Aluminium<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition                                   |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                        | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                     | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b><br>CAS-Nr.: 7429-90-5<br>EG-Nr.: 231-072-3                     | 20 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 11/21



LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

| Stoffname                                                                                        | PNEC Wert  | ① PNEC Typ   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether<br>(Isomerengemisch)<br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: silbern

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hauteizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

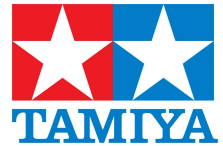
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

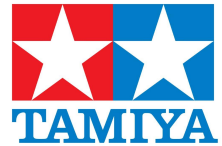
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )                                                                                                                                                                |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                    |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))                                                                |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )                                                                                                                                                                              |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                                                                                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                               |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                           |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                          |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                  |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                            |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1           |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                            |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                            |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |
| <b>Mica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-Nr.: 12001-26-2 |                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                   |
| <b>Kerosin (Erdöl), hydro-desulfuriertes ; Kerosin -nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem Erdölgrundstoff durch Behandeln mit Wasser-stoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu verwandeln, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasser-stoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]</b> |                     |                   |
| CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

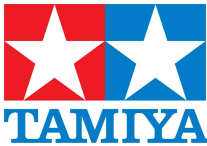
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

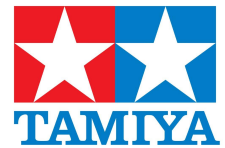
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56,9 Gew-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |



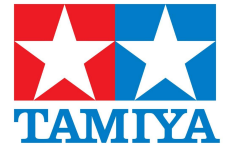
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 21/21



## LP-72 Streichfarbe Mica Silber glz.(Glim.) 10ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082173

**UFI:**

DV9P-2TYY-TDC7-60H7

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 5 - ≤ 11<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - ≤ 7,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 5,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

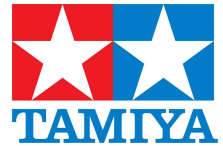
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

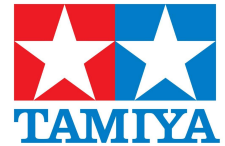
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

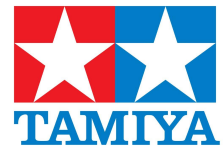
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

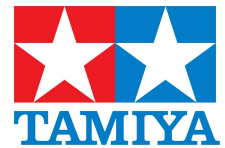
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

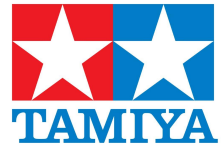
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

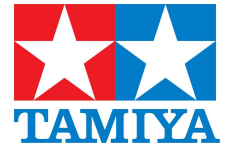
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 49,7 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

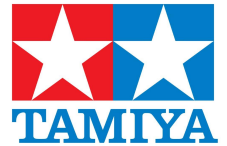
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 21/21



## LP-73 Streichfarbe Khaki matt 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

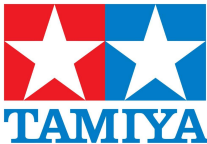
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

Artikel-Nr.:  
300082174

UFI:  
28PC-NAD1-239V-2617

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG  
Werkstraße 1  
90765 Fürth  
Germany  
Telefon: +49 911 9765 03  
Telefax: +49 911 9765 285  
E-Mail: info@tamiya-carson.de  
Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

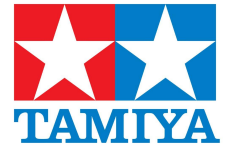
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 3/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                          | 3 - ≤ 5,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr        | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                      | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

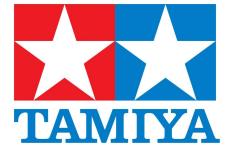
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

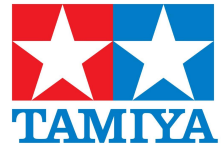
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

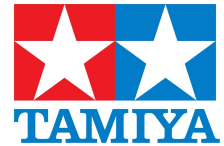
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

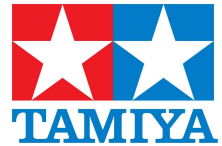
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

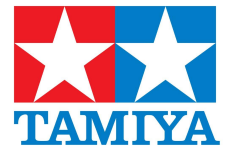
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

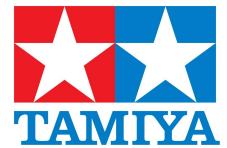
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

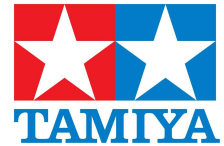
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

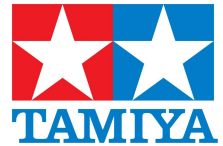
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 50,5 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 31.01.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

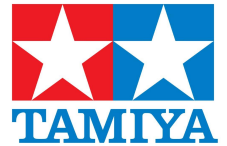
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 31.01.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-74 Streichfarbe Erdbraun Matt 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

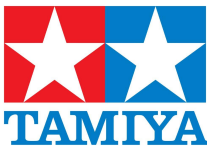
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

Artikel-Nr.:

300082175

UFI:

0ACD-555K-XS6Q-8XD8

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

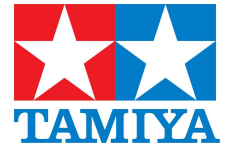
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ Gefahr          | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                        | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

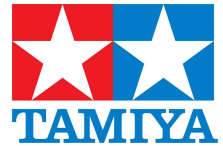
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

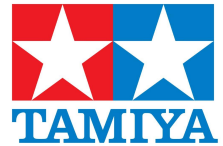
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 5/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                                      |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |



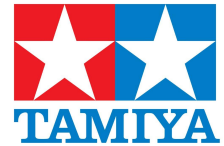
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

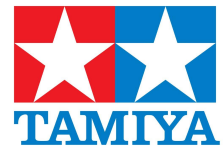
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

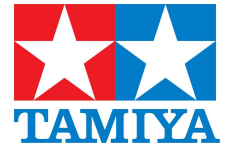
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 10/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                              | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

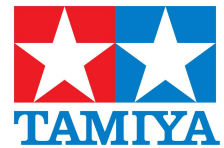
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

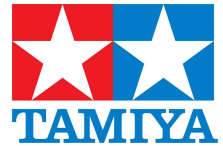
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 49,1 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

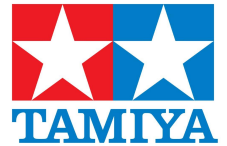
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-75 Streichfarbe Buff (Gelbbraun) matt 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 1/21



LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

Artikel-Nr.:

300082176

UFI:

EY9A-G7UR-RS6F-TETY

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

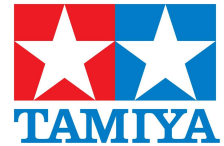
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                     | 4 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                     | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                          | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr        | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                      | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

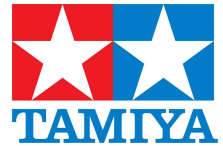
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

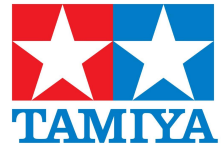
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

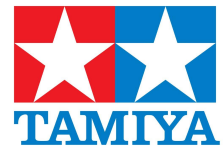
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

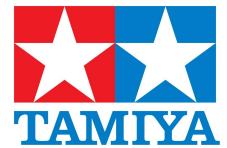
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

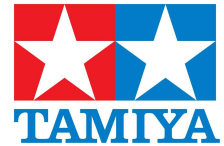
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

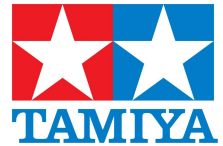
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

|                                                                    |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                  | CAS-Nr.: 67-63-0  | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |                   |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                        | CAS-Nr.: 107-98-2 | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                 | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                           | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                            |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                       | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

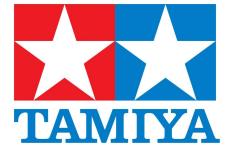
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,3 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

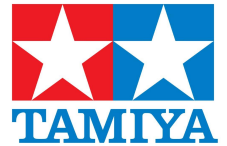
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-76 Streichfarbe Gelb-Braun matt DAK41 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

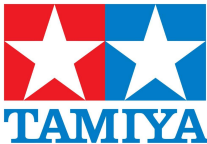
### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 1/21

LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

Artikel-Nr.:

300082177

UFI:

XP9H-G8WR-E9QM-PT3A

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 10 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - ≤ 7,9<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 4 - ≤ 7,7<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ Gefahr          | 1 - ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 1,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                        | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

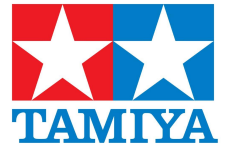
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

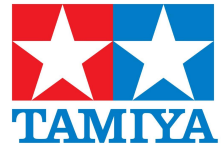
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                        | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

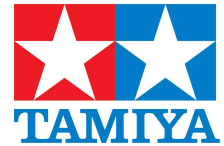
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5        | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                            | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellbraun

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

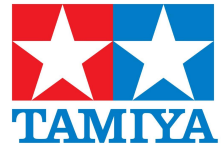
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                 | CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >5.000 mg/kg (rabbit)                                                |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                              | CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>         | CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other: |
|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

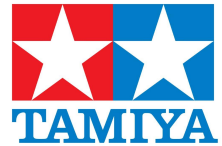
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

|                                                                    |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                  | CAS-Nr.: 67-63-0  | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |                   |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                        | CAS-Nr.: 107-98-2 | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                 | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |                   |                   |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                            |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                           | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42                                            |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                       | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                          | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                        | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                     | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                         | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                           | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1                                               |                     |                   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16                                 |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                   | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004                                           |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                     | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56                                            |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 10 \* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 51,7 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 20/21



## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                 | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

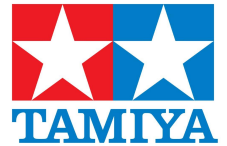
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 01.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-77 Streichfarbe Hellbraun matt DAK42 10ml

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082178

**UFI:**

Y485-3MRY-VEMX-KNW8

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                       | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                             | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 6 - < 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 5 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                               | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung                                                       | 3 - ≤ 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                            | 3 - ≤ 6,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

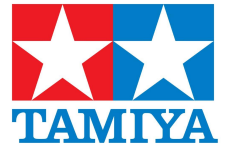
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

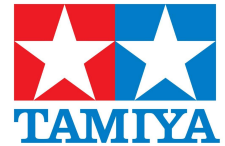
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |



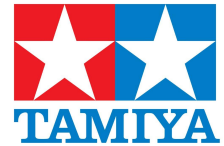
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1                                     | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9            | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

#### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

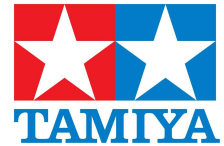
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/21



## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                              | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |                     |                   |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

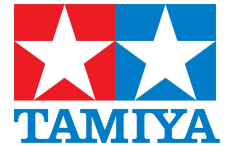
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 16/21



## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Hydroxyethylmethacrylat** CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,42

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,18

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: *Leuciscus idus melanotus*

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,004

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,56

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

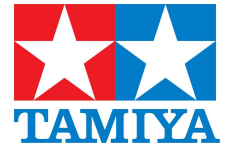
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/21



## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 18/21



## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,4 Gew.-%

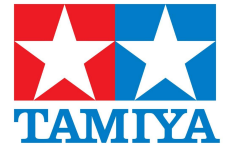
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |



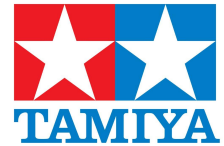
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 20/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-78 Streichfarbe Blau matt 10ml

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 1/20



LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

Artikel-Nr.:

300082179

UFI:

FV8K-YU89-K0AG-TF1P

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)                       | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)                                | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Butanol; 2-Propanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

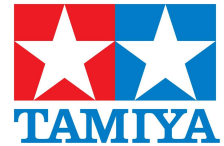
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                               | 13 - ≤ 21,7<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung                                           | 11 - ≤ 19,6<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung EUH066                                                                         | 8 - < 16<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                         | 5 - < 10<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Achtung                                                                                   | 4 - < 9<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                                         | 4 - ≤ 7,7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                              | 3 - ≤ 5,4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr              | 1 - ≤ 2,7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                           | 0 - ≤ 1,5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                              | 0 - ≤ 0,2<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |



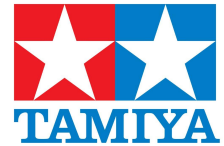
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                 |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                         |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                  | Grenzwert | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L   | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg           | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 28 mg/kg           | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 160 mg/kg          | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L       | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

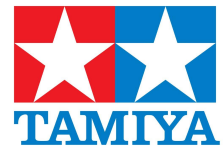
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |

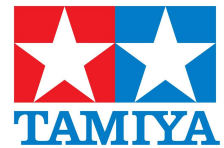
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 96 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 27,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 2,75 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                           | 1,49 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** rot

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol.-%     |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

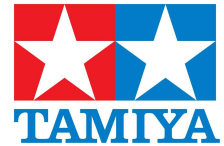
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 12/20



## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                        |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                               |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                   |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                      |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### n-Butanol CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Poecilia reticulata*)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, *Crangon crangon*) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

### Ethylcyclohexan CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

#### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

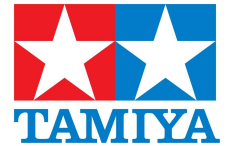
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/20



## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                     |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196                                         |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                     |                   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                    | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,42                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3                                           |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                         | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1                                           |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                              | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09                                          |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                 | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,18                                          |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86                                          |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1                                             |                     |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16                                 |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2                                           |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>            | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,004                                         |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                              | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Log K <sub>OW</sub> : 4,56                                          |                     |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                       | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                    | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                     |                   |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

|                                                                                                                                 |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)                                                                               | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                                                                     |                     |                   |
| Ethylcyclohexan                                                                                                                 | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                             | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                      | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                   | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| UN 1263                                                                                                                                             | UN 1263                                                                                                                                          | UN 1263                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| FARBE                                                                                                                                               | FARBE                                                                                                                                            | PAINT                                                                                                                        | PAINT                                                                                                       |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| II                                                                                                                                                  | II                                                                                                                                               | II                                                                                                                           | II                                                                                                          |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| Nein                                                                                                                                                | Nein                                                                                                                                             | Nein                                                                                                                         | Nein                                                                                                        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                             |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2<br>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):<br>33 | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2<br>Klassifizierungscode:<br>F1 | Sondervorschriften:<br>163   367<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2<br>EmS-Nr.:<br>F-E, S-E | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192<br>Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341<br>Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/20



## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                        | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) |                              |                            |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56,1 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften



[DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

BCF Biokonzentrationsfaktor

CAS Chemical Abstracts Service



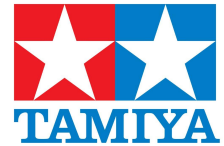
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                 |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                          | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                           | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



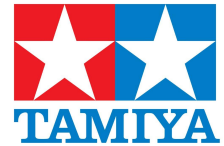
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-79 Streichfarbe Rot matt 10ml

| Stoffname                                                         | Typ                                                                                           | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7        | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                           | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082180

**UFI:**

STS9-TV6X-RM0D-6YST

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; 2-Propanol

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/21



## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                         | 12 - ≤ 25<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 9 - ≤ 18<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung EUH066                                                                     | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                                     | 5 - ≤ 9,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                 | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ ⚠ Achtung                                                     | 4 - ≤ 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr                                                          | 4 - < 8<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                           | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr        | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2                                                            | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                                             | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                      | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

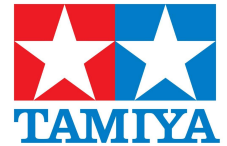
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

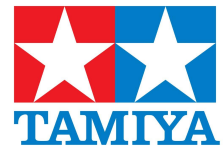
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |

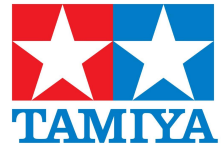
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                    | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                         | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                         | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                           | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11                                                  |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                     | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert          | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L            | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg        | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 2.251.000 mg/<br>L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                 | 552 g/kg           | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg    | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

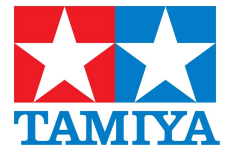
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

| Stoffname                                                                                            | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

#### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

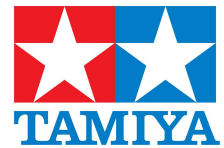
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/21



## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b>                                                                              | CAS-Nr.: 34590-94-8 | EG-Nr.: 252-104-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>Ethylcyclohexan</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 1678-91-7  | EG-Nr.: 216-835-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |                     |                   |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

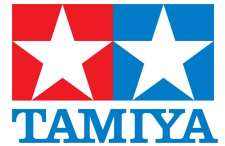
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/21



## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))



# SICHERHEITSDATENBLATT

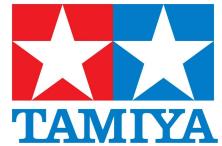
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/21



## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:**  $\geq 1.000$  mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:**  $\geq 1.000$  mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:**  $> 100$  mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:**  $> 100$  mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:**  $> 100$  mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:**  $> 1.000$  mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:**  $\geq 1.000$  mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:**  $> 100$  mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:**  $> 100$  mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### **n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

### **Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

### **Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 16/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,004 |
|----------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0 |
|-------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,56 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 13.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

##### Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                  | UN 1263                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| FARBE                                                                                    | FARBE                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 18/21



## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                  | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 54,3 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

# SICHERHEITSDATENBLATT

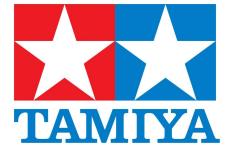
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 19/21



## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

| Stoffname                                                                                                | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                             | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                                               | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                                                | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                        | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                                               | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                    |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar



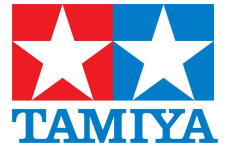
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 13.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-80 Streichfarbe Gelb matt 10ml

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

**Artikel-Nr.:**

300082181

**UFI:**

S3M3-F8DX-7EEE-WT0T

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

n-Butanol; n-Propanol; 1-Methoxy-2-propanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

#### Sicherheitshinweise Lagerung

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                               | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                 | 11 - < 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung EUH066                 | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr       | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr      | 5 - < 10<br>Gew-%  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

| Produktidentifikatoren                                                   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                          | Konzentration      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6         | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr | 2 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0         | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                    | 1 - ≤ 2,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36 | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                              | 0 - ≤ 0,7<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/18



## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

##### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermitteln. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

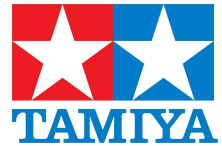
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1           | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |

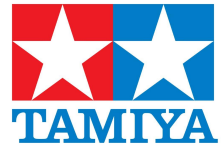
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |



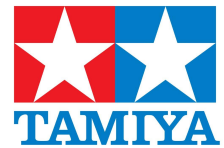
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/18

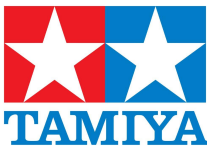
## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 9/18

LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                               | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: blau

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                      |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                           |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                               |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

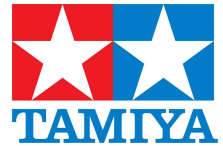
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/18



## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))  
DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

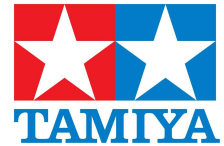
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/18



## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (*daphnia*)

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 14/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                     |                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 67-63-0  | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196                                         |                   |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                   |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                  | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86                                          |                   |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |                   |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                    | CAS-Nr.: 71-36-3  | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1                                             |                   |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16                                 |                   |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                   | CAS-Nr.: 71-23-8  | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,2                                           |                   |                   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88                                 |                   |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                | CAS-Nr.: 108-65-6 | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2                                           |                   |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                         | CAS-Nr.: 107-98-2 | EG-Nr.: 203-539-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1                                           |                   |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                | CAS-Nr.: 123-86-4 | EG-Nr.: 204-658-1 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3                                           |                   |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                              | CAS-Nr.: 123-42-2 | EG-Nr.: 204-626-7 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09                                          |                   |                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                        |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 67-63-0  | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                   |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                   |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                       | CAS-Nr.: 71-36-3  | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                   |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-23-8  | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                   |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 108-65-6 | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                     |                   |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                            | CAS-Nr.: 107-98-2 | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                   |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-86-4 | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                   |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                 | CAS-Nr.: 123-42-2 | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                   |                   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 15/18



LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

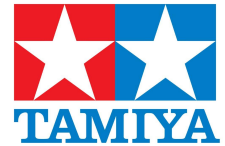
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 16/18



## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56,4 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 17/18



## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| NFPA  | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC  | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA  | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT   | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID   | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN    | United Nations                                                  |
| VOC   | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS   | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                      | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.        |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |

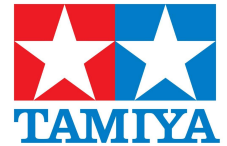
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/18

## LP-81 Streichfarbe Misch-Blau 10ml Leicht Transparent

| Gefahrenhinweise            |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                       |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

**Artikel-Nr.:**

300082182

**UFI:**

QRND-E4V8-S4GR-GTXD

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |                      |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

n-Butanol; n-Propanol; 1-Methoxy-2-propanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
|------|----------------------------------|

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|------|--------------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
|------|------------------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. |
|------|-----------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

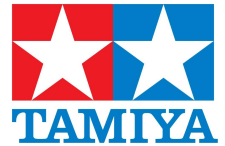
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/18



## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                          | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                            | 11 - < 22<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung EUH066                                                            | 8 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung                                            | 8 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                  | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                 | 5 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr | 2 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                    | 1 - ≤ 2,4<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                              | 0 - < 1<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

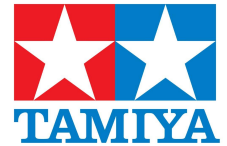
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 6/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                             | PNEC Wert | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |

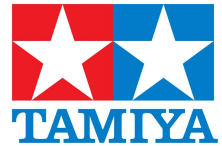
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L      | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |

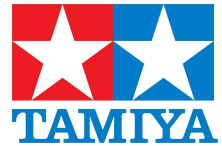
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                    | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 552 g/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 28 mg/kg    | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | 160 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4 | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6    | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6    | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6    | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6    | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6    | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6    | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9   | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** rot

**Geruch:** stechend

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

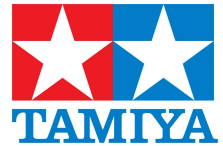
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 11/18



## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                      | CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| <b>n-Butylacetat</b>                                             | CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                           | CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 1.500 ppmV 8 h                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 7.600 mg/L                                                           |
| <b>2-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 5.050 mg/kg (Ratte)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b>         | 46,5 mg/L (Ratte)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 30 mg/L 4 h (rat)                                                    |
| <b>Ethylacetat</b>                                               | CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >20.000 mg/kg (rabbit)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                               |
| <b>n-Butanol</b>                                                 | CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>n-Propanol</b>                                                | CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                             | CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                  |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/18



## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/18



## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 14/18



## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
|--------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2 |
|--------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
|--------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 27.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 15/18



## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                          | <br>3                                                                                     | <br>3                                                                 | <br>3                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

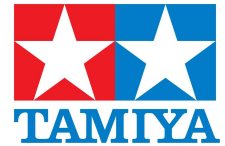
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 16/18



## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56,8 Gew.-%

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |



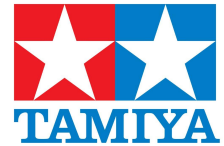
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 17/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| NFPA  | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC  | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA  | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT   | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID   | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN    | United Nations                                                  |
| VOC   | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS   | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                      | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |                      |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 27.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/18

## LP-82 Streichfarbe Misch-Rot 10 ml Leicht Transparent

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

**Artikel-Nr.:**

300082183

**UFI:**

HDDN-4G0F-M6H3-KUJ0

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarben

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



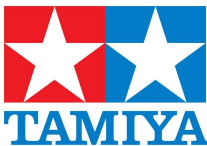
**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 2/18

LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

n-Butanol; n-Propanol; 1-Methoxy-2-propanol; n-Butylacetat

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225                                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                                                                    |
| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren    |                                                                                                                                                             |
| H318                                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                            |
| H336                                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                                                            |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale                 |                                                                                                                                                             |
| EUH066                                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                                                                             |
| Sicherheitshinweise                         |                                                                                                                                                             |
| P102                                        | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                               |
| Sicherheitshinweise Prävention              |                                                                                                                                                             |
| P210                                        | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                                   |
| P280                                        | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                      |
| Sicherheitshinweise Reaktion                |                                                                                                                                                             |
| P305 + P351 + P338                          | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310                                        | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |
| Sicherheitshinweise Lagerung                |                                                                                                                                                             |
| P405                                        | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                               |
| Sicherheitshinweise Entsorgung              |                                                                                                                                                             |
| P501                                        | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.                                                                           |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                               | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                 | 10 - < 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung EUH066                 | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                                                              | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr       | 5 - ≤ 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                                                              | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr      | 5 - < 9<br>Gew-%   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

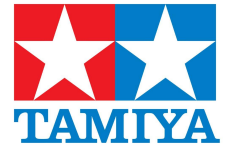
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/18



## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

| Produktidentifikatoren                                                   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                          | Konzentration      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6         | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr | 2 - ≤ 4<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0         | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                    | 1 - ≤ 2,2<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36 | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                              | 0 - ≤ 0,7<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

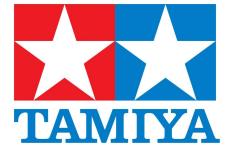
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/18



## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

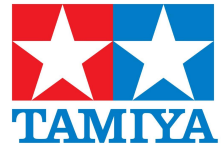
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                              |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                              |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                             | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

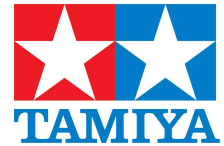
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                        | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L         | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L        | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L       | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg    | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 9/18

LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

| Stoffname                                                               | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: gelb

Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 1.500 ppmV 8 h

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 7.600 mg/L

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 46,5 mg/L (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 30 mg/L 4 h (rat)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >22,5 mg/L 6 h (Ratte)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 35,7 mg/L 4 h (rat)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

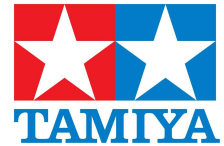
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/18



## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### **n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

##### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

##### **2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

##### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/18



## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Log K<sub>OW</sub>:** < 1

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,09

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,196

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3,16

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,2

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,88

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,2

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

20 01 27 \* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 15/18



LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 56,6 Gew-%

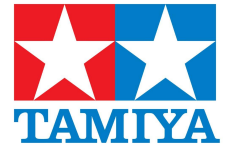
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**für im Produkt enthaltene Stoffe:**

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Ziffer 1:**

5.2.5

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/18



## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                      | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                     | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

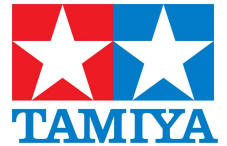
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/18

## LP-83 Streichfarbe Misch-Gelb 10ml Leicht Transparent

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 1/20

LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

Artikel-Nr.:

3000821184

UFI:

CP7W-CE87-WW80-4GV5

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Streichfarbe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |
| entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ) (Acute Tox. 4)                            | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|------------------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 3/20



## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                     | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung                                                                       | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung EUH066                                                                                                     | 8 - ≤ 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                                                     | 7 - < 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                                                           | 7 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7<br>Index-Nr.: 603-016-00-1                                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                                                               | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4<br>Index-Nr.: 607-022-00-5                                   | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr EUH066                                                                                   | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                                                                                             | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr                                          | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>Index-Nr.: 607-195-00-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36 | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung                                                                       | 1 - ≤ 2,5<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

# SICHERHEITSDATENBLATT

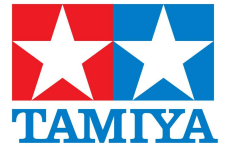
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/20



## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

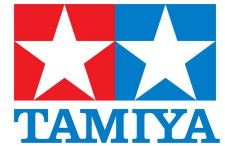
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 5/20



## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                             |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                            |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |

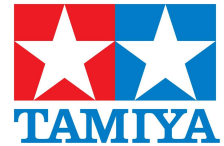
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4               | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4               | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                              |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7           | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                      |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7           | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                            |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1           | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                         |

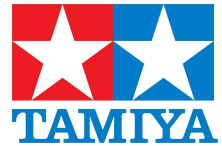
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 7/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |



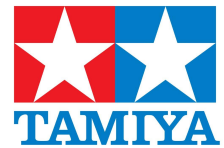
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

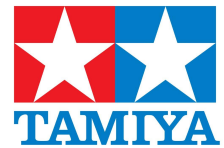
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grau

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 – 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 12/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b>                                                                                                      | CAS-Nr.: 868-77-9   | EG-Nr.: 212-782-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                                                                                  |                     |                   |
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                  | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

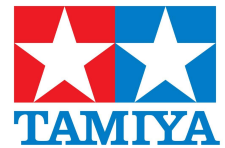
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/20



## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/20



## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

### 1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 – 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

### Diacetonalkohol CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**LC<sub>50</sub>:** 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 408 mg/L (daphnia)

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell |
|----------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,42 |
|---------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3 |
|--------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1 |
|--------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196 |
|----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09 |
|---------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18 |
|---------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86 |
|---------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2 |
|--------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88 |
|--------------------------------------------|

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
|--------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,2 |
|--------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1 |
|------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16 |
|--------------------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2 |
|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

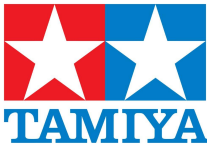
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 17/20



LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

|                                             |                   |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Ethylacetat                                 | CAS-Nr.: 141-78-6 | EG-Nr.: 205-500-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |                   |                   |
| n-Propanol                                  | CAS-Nr.: 71-23-8  | EG-Nr.: 200-746-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |                   |                   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat               | CAS-Nr.: 108-65-6 | EG-Nr.: 203-603-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |                   |                   |
| n-Butanol                                   | CAS-Nr.: 71-36-3  | EG-Nr.: 200-751-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |                   |                   |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                              | Binnenschiffstransport (ADN)                  | Seeschiffstransport (IMDG)       | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                       |                                               |                                  |                                        |
| UN 1263                                              | UN 1263                                       | UN 1263                          | UN 1263                                |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           |                                               |                                  |                                        |
| FARBE                                                | FARBE                                         | PAINT                            | PAINT                                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                       |                                               |                                  |                                        |
|                                                      |                                               |                                  |                                        |
| 3                                                    | 3                                             | 3                                | 3                                      |
| 14.4. Verpackungsgruppe                              |                                               |                                  |                                        |
| II                                                   | II                                            | II                               | II                                     |
| 14.5. Umweltgefahren                                 |                                               |                                  |                                        |
| Nein                                                 | Nein                                          | Nein                             | Nein                                   |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                               |                                  |                                        |
| Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650        | Sondervorschriften:<br>163   367   640D   650 | Sondervorschriften:<br>163   367 | Sondervorschriften:<br>A3   A72   A192 |
| Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L                         | Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L                  | Begrenzte Menge (LQ):<br>5 L     | Begrenzte Menge (LQ):<br>Y341          |
| Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2                     | Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2              | Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2 | Freigestellte Mengen (EQ):<br>E2       |

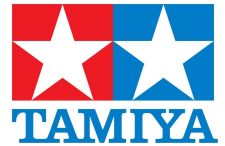
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                 | Binnenschiffstransport (ADN)       | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 53,7 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                      |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                        |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| EN               | Europäische Norm                                                |
| ES               | Exposure scenario                                               |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                          |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 19.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/20

## LP-84 Streichfarbe Camouflage Grau10ml

| Stoffname                                                  | Typ                                                                                           | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6  | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7 | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                           | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |
| entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 2</i> )                              | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                         | H315: Verursacht Hautreizungen.                        | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                         | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                            | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                        |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                               |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                          |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                       |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                    |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                       |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

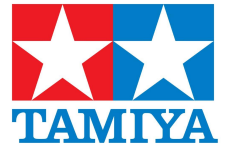
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082185

**UFI:**

9N9Q-HRSF-2S7K-6NF3

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )                         | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung

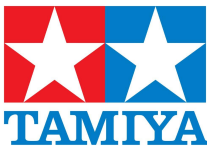


**GHS07**  
Ausrufezeichen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 18.04.2024  
Druckdatum: 02.05.2024  
Version: 1



Seite 2/18

LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

Signalwort: Gefahr  
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat; 2-Propanol

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225                                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                                                                    |
| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren    |                                                                                                                                                             |
| H318                                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                            |
| H332                                        | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                                                                          |
| H336                                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                                                            |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale                 |                                                                                                                                                             |
| EUH066                                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                                                                             |
| Sicherheitshinweise                         |                                                                                                                                                             |
| P102                                        | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                               |
| Sicherheitshinweise Prävention              |                                                                                                                                                             |
| P210                                        | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                                   |
| P280                                        | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                      |
| Sicherheitshinweise Reaktion                |                                                                                                                                                             |
| P305 + P351 + P338                          | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310                                        | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.                                                                                                                     |
| Sicherheitshinweise Lagerung                |                                                                                                                                                             |
| P405                                        | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                               |
| Sicherheitshinweise Entsorgung              |                                                                                                                                                             |
| P501                                        | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.                                                                           |

2.3. Sonstige Gefahren  
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                   | Konzentration     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung EUH066                                                                                                     | 8 - ≤ 14<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr                                                                                           | 7 - ≤ 12<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung                                                                                                     | 7 - < 12<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7<br>Index-Nr.: 603-016-00-1                                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>Achtung<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% | 5 - ≤ 10<br>Gew-% |



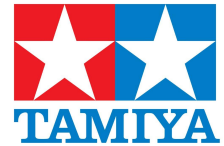
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 3/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                | Konzentration      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4                                                            | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung                                                                          | 3 - < 7<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr                                                    | 3 - ≤ 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4<br>Index-Nr.: 607-022-00-5                                   | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Gefahr EUH066                                            | 3 - ≤ 5,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>Index-Nr.: 607-195-00-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36 | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Achtung                                | 1 - ≤ 2,5<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

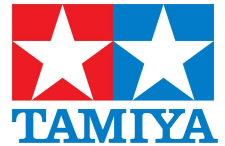
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022  | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU                                                                      |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                 | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                     | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                       |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                     |
| IOELV (EU)                      | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1          | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                             |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7               | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                                    |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017     | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                   | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022       | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4               | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                          |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4               | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                       |

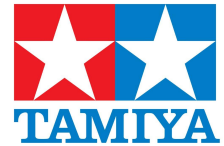
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                      | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| DFG (DE)                        | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7           | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                             |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008       | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7           | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)                                                                                                   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2013       | <b>Kupferphthalocyanin</b><br>CAS-Nr.: 147-14-8<br>EG-Nr.: 205-685-1           | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                             | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012  | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 180 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 18 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

| Stoffname                                                             | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0981 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L        | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

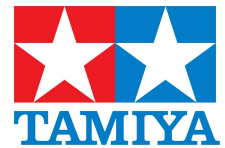
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

| Stoffname                                                        | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg   | ① PNEC Boden                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4     | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |

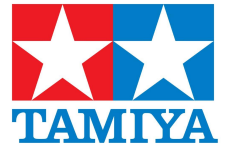
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

| Stoffname                                                                      | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                      | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9           | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** nicht bestimmt

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 – 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt                                           | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dampfdruck                                           | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                           |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 11/18



## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                       |                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>                                                                                                                  | CAS-Nr.: 123-86-4   | EG-Nr.: 204-658-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |                     |                   |
| <b>2-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 67-63-0    | EG-Nr.: 200-661-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)                                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)                                                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)                                                          |                     |                   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                                                                           | CAS-Nr.: 107-98-2   | EG-Nr.: 203-539-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                  |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                             |                     |                   |
| <b>Diacetonalkohol</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 123-42-2   | EG-Nr.: 204-626-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h                                                               |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L                                                                 |                     |                   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>                                                                                                   | CAS-Nr.: 56539-66-3 | EG-Nr.: 260-252-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                    | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)                                                                                 |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)                                                     |                     |                   |
| <b>n-Propanol</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 71-23-8    | EG-Nr.: 200-746-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                     |                   |
| <b>n-Butanol</b>                                                                                                                      | CAS-Nr.: 71-36-3    | EG-Nr.: 200-751-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                     |                   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                                                  | CAS-Nr.: 108-65-6   | EG-Nr.: 203-603-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)                                                        |                     |                   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

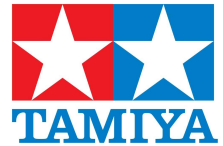
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 12/18



## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, Artemia salina) other:

**2-Propanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

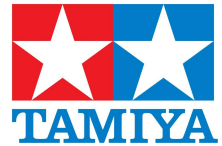
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1

Seite 13/18



## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

**Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

**n-Propanol** CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

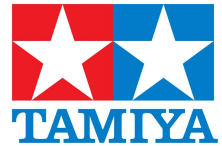
# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

|                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6                                                                                                                                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.376 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                         |
| <b>NOEC:</b> 519 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                                                 |
| <b>NOEC:</b> 415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                                                                      |
| <b>NOEC:</b> 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                                                                                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                                                                                                          |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                                                                          |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L (daphnia)                                                                                                                                                                            |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                   |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,3                                             |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7                       |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,196                                           |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1            |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1                                             |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,09                                            |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4  |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,18                                            |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                     |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,86                                            |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9                       |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,2                                             |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

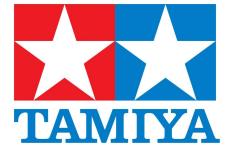
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 18.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 15/18



## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1 |
|-------------------------------|

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 3,16 |
|---------------------------------------------|

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
|--------------------------------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,2 |
|---------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7 |
|------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4 |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 |
|--------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9 |
|------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6 |
|-----------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 |
|--------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|----------------------------------------------------|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 27 * | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Abfallschlüssel Verpackung**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.



SICHERHEITSDATENBLATT

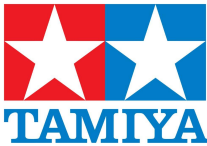
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 18.04.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1

Seite 16/18



LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                 | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                                                                                                                                                           | UN 1263                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                  | UN 1263                                                                                                                          |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| FARBE                                                                                                                                                                                                                                                             | FARBE                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <br>3                                                                                                                                                                            | <br>3                                                                                       | <br>3                                                                   | <br>3                                         |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                | II                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                       | II                                                                                                                               |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                              | Nein                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                             |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,9 Gew-%

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung (12. BImSchV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 17/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

#### Ziffer 1:

5.2.5

### Wassergefährdungsklasse

#### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |
| ZNS              | zentrales Nervensystem                                                                                    |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                             | Typ                                                                                        | Bezugsquelle(n)                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                 | Quelle: Europäische Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 18.04.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 18/18

## LP-85 Streichfarbe Medium Luft Grau 10ml

| Stoffname                                                                       | Typ                                                                                                                                                                                                                    | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                    | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>                                                                                                                               | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6                       | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC                                                                                                                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                                                                                                                                             | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7                      | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                    | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 | Berechnungsmethode.          |
| Akute Toxizität (inhalativ)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )                         | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Berechnungsmethode.          |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                        |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                               |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                          |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                       |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                       |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar