

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

### Propylenglykol Plus Food Safe USP/FDA 100 %

|                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktcode(s)</b> | keine Artikelcodes im niederländischen Sicherheitsdatenblatt (Handelsname MONOPROPYLENGLYKOL USP LYONDELL, Dokumentnummer 800000000151)        |
| <b>Version</b>        | DE 1.0, erstellt am 29.09.2026                                                                                                                 |
| <b>Grundlage</b>      | Niederländisches Sicherheitsdatenblatt Version 1.0, Revisionsdatum / gültig ab 06.09.2022 (Druckdatum 12.07.2023), Dokumentnummer 800000000151 |
| <b>Lieferant</b>      | Huchem B.V., Kraijenhoffstraat 2, 4251 LE Werkendam, Niederlande                                                                               |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 1.0

Revisionsdatum / gültig ab: 06.09.2022

Dokumentnummer: 800000000151

Druckdatum: 12.07.2023

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: MONOPROPYLENGLYKOL USP LYONDELL (Propylenglykol Plus Food Safe USP/FDA 100 %)

Stoffname: Propan-1,2-diol

CAS-Nr.: 57-55-6

EG-Nr.: 200-338-0

EG-Registrierung: 01-2119456809-23-xxxx

REACH-Status: Der Lieferant hat die Konformität des Stoffs/der Stoffe im Produkt mit REACH (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) bestätigt.

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

Verwendung des Stoffs oder Gemischs: Zurzeit liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Diese werden ergänzt, sobald sie verfügbar sind.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit sind keine Verwendungen bekannt, von denen abgeraten wird.

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

Huchem B.V.

Kraijenhoffstraat 2

4251 LE Werkendam, Niederlande

Tel.: +31 (0)887 877 799

E-Mail: sales@huchem.nl

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin (24 h): +49 30 19240

Giftinformationszentrum-Nord Göttingen (24 h): +49 551 19240

Niederlande NVIC: +31 30 274 88 88 (nur für medizinisches Fachpersonal)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Das Produkt ist nicht als gefährlich gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft.

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen:

Menschliche Gesundheit: Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Angaben.

Physikalische und chemische Gefahren: Siehe Abschnitt 9/10 für physikalisch-chemische Angaben.

Mögliche Umweltwirkungen: Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Umwelt.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Das Produkt ist nicht als gefährlich gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 gekennzeichnet.

Zusätzliche Kennzeichnung: Gemäß den allgemein üblichen Regeln und Praktiken der Arbeitshygiene und Sicherheit verwenden.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff bzw. dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) betrachtet werden können, in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr.

Ökologische Angaben: Keine Informationen zu endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt verfügbar.

Toxikologische Angaben: Keine Informationen zu endokrinschädlichen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit verfügbar.

Brennbare Flüssigkeit.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Chemische Beschreibung: Stoff

| Name                                                | CAS     | EG        | REACH-Nr.             | Anteil   | Einstufung       |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------------|----------|------------------|
| Propan-1,2-diol<br>(nicht gefährlicher Bestandteil) | 57-55-6 | 200-338-0 | 01-2119456809-23-xxxx | <= 100 % | Nicht eingestuft |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Aus dem Gefahrenbereich bringen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Bei Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser waschen. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Gründlich mit reichlich Wasser spülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken. Einer bewusstlosen Person niemals etwas zu trinken (oder zu essen) geben. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

Symptome: Folgen des Einatmens hoher Dampfkonzentrationen können sein: Erschöpfung, Schwindel, Störung des zentralen Nervensystems. Siehe Abschnitt 11 für ausführlichere Angaben zu gesundheitlichen Wirkungen und Symptomen.

Wirkungen: Gesundheitsschäden sind bei normalem Gebrauch nicht bekannt oder zu erwarten. Siehe Abschnitt 11 für ausführlichere Angaben zu gesundheitlichen Wirkungen und Symptomen.

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

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

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

---

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschpulver oder CO<sub>2</sub>.

Ungeeignete Löschmittel: Starker Wasserstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Das Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall werden gefährliche Zersetzungsprodukte gebildet.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzausrüstung entsprechend dem Ausmaß des Brandes wählen.

Weitere Angaben: Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandes mit Wasserdampf kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Es darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

---

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Eindringen in den Boden vermeiden. Wenn das Produkt Flüsse, Seen oder die Kanalisation verunreinigt, die zuständigen Behörden informieren. Wenn das Material in den Boden gelangt, die für solche Fälle zuständigen Behörden informieren.

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

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.

Weitere Angaben: Aufgenommenes Material wie im Abschnitt "Entsorgung" beschrieben behandeln.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 1 für Notfallkontaktdaten.

Siehe Abschnitt 8 für Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für Angaben zur Abfallbehandlung.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zur sicheren Handhabung: In gut verschlossenen Behältern aufbewahren. Für ausreichende Belüftung sorgen. Gemäß den allgemein üblichen Regeln und Praktiken der Arbeitshygiene und Sicherheit verwenden.

Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Am Arbeitsplatz nicht rauchen, essen und trinken. Vor jeder Arbeitspause und am Ende des Arbeitstages Hände waschen. Alle verschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: In Originalbehälter aufbewahren. Geeignete Materialien für Behälter: Edelstahl; Kupfer; Aluminium; Nickel

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Übliche Maßnahmen zum vorbeugenden Brandschutz.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Gut verschlossen an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren. Der Stoff ist hygroskopisch.

Hinweise zur Zusammenlagerung: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von Oxidationsmitteln fernhalten.

Lagertemperatur: < 40 °C

Geeignete Verpackungsmaterialien: Edelstahl, Aluminium, Polyethylen hoher Dichte (HDPE), lichtdicht

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Spezifische Verwendung: Für die in Abschnitt 1 genannte(n) relevante(n) identifizierte(n)

Verwendung(en) sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

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

---

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Sonstige Arbeitsplatzgrenzwerte

(Zusätzliche) Angaben: Das Produkt enthält keine Bestandteile, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

Das Produkt enthält keine Bestandteile, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) / Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):

- DNEL, Arbeitnehmer, langfristige systemische Wirkungen, Einatmen: 168 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL, Arbeitnehmer, langfristige lokale Wirkungen, Einatmen: 10 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL, Verbraucher, langfristige systemische Wirkungen, Hautkontakt: 213 mg/kg KG/Tag
- DNEL, Verbraucher, langfristige systemische Wirkungen, Einatmen: 50 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL, Verbraucher, langfristige systemische Wirkungen, Verschlucken: 85 mg/kg KG/Tag
- DNEL, Verbraucher, langfristige lokale Wirkungen, Einatmen: 10 mg/m<sup>3</sup>

Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

- Süßwasser: 260 mg/l
- Meerwasser: 26 mg/l
- Sporadische (intermittierende) Freisetzung, extrapoliert: 183 mg/l
- Süßwassersediment: 572 mg/kg Trockengewicht
- Meeressediment: 57,2 mg/kg Trockengewicht
- Boden: 50 mg/kg Trockengewicht
- Kläranlage, extrapoliert: 2000 mg/l
- Sekundärvergiftung, extrapoliert: 1133 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Siehe die Schutzmaßnahmen in Abschnitt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Erforderlich, wenn Dämpfe oder Aerosole freigesetzt werden. Bei kurzzeitiger Exposition oder geringer Verschmutzung Atemschutz mit Filtergerät verwenden. Atemschutz gemäß EN 141.

Empfohlener Filtertyp: Kombinationsfilter A-P2. Bei längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Die Vorschriften zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeit des Handschuhlieferanten beachten. Auch besondere örtliche Verwendungsbedingungen wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktzeit berücksichtigen. Schutzhandschuhe müssen bei Abnutzung ersetzt werden.

- Material: Naturkautschuk
- Material: Polychloropren
- Material: Nitrilkautschuk; Handschuhdicke: 0,35 mm
- Material: Butylkautschuk
- Material: Fluorkautschuk; Handschuhdicke: 0,4 mm
- Material: Polyvinylchlorid

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz: Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Boden vermeiden. Wenn das Produkt Flüsse, Seen oder die Kanalisation verunreinigt, die zuständigen Behörden informieren. Wenn das Material in den Boden gelangt, die für solche Fälle zuständigen Behörden informieren.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| Eigenschaft                                        | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Form                                               | flüssig                                                    |
| Physikalischer Zustand                             | flüssig                                                    |
| Farbe                                              | farblos                                                    |
| Geruch                                             | geruchlos                                                  |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                        | -59 °C                                                     |
| Siedepunkt/Siedebereich                            | 184 °C (1003,2 hPa)                                        |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                   | Das Produkt ist eine Flüssigkeit, siehe Abschnitt 9.2.     |
| Obere Explosionsgrenze / obere Zündgrenze          | 12,6 % (V); 400.000 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Untere Explosionsgrenze / untere Zündgrenze        | 2,6 % (V); 80.000 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Flammpunkt                                         | 104 °C                                                     |
| Selbstentzündungstemperatur                        | > 400 °C (Methode: EWG-Methode A.15)                       |
| Zersetzungstemperatur                              | Keine Daten verfügbar                                      |
| Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur (SADT) | Keine Daten verfügbar                                      |
| pH-Wert                                            | 6,4 (20 °C), Konzentration: 500 g/l                        |
| Viskosität, dynamisch                              | 43,43 mPa·s (25 °C)                                        |
| Viskosität, kinematisch                            | 42,1 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)                            |
| Auslaufzeit                                        | Keine Daten verfügbar                                      |
| Wasserlöslichkeit                                  | vollständig mischbar                                       |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln              | Keine Daten verfügbar                                      |
| Auflösungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar                                      |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser            | log Pow: -1,07 (20,5 °C); Methode: Prüfrichtlinie OECD 107 |
| Dispersionsstabilität                              | Keine Daten verfügbar                                      |
| Dampfdruck                                         | 0,2 hPa (20 °C); Methode: EU-Methode A.4                   |
| Relative Dichte                                    | 1,03 (20 °C); Methode: EU-Methode A.3                      |
| Dichte                                             | 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                             |
| Schüttdichte                                       | Keine Daten verfügbar                                      |
| Relative Dampfdichte                               | Keine Daten verfügbar                                      |
| Partikeleigenschaften                              | Keine Daten verfügbar                                      |

### 9.2 Sonstige Angaben

| Eigenschaft                    | Wert                           |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Explosive Stoffe               | Das Produkt ist nicht explosiv |
| Oxidierende Eigenschaften      | nicht oxidierend               |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | Brennbare Flüssigkeit.         |
| Molekulargewicht               | 76,10 g/mol                    |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Hinweis: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Hinweis: Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen können keine gefährlichen Reaktionen auftreten.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: > 40 °C. Vor Feuchtigkeitsverunreinigung schützen. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Zink, starke Oxidationsmittel, starke Säuren

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen wie: Kohlenstoffoxide

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

---

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität

Oral: LD50: 22000 mg/kg (Ratte, männlich und weiblich)

Einatmen: LC50: > 317042 mg/l (Kaninchen; 2 h; Staub/Nebel)

Haut: LD50: > 2000 mg/kg (Kaninchen)

Reizung

Haut: Ergebnis: Keine Hautreizung (Kaninchen) (Prüfrichtlinie OECD 404)

Augen: Ergebnis: Keine Augenreizung (Kaninchen) (Prüfrichtlinie OECD 405)

Sensibilisierung

Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung der Haut. (Maximierungstest; Meerschweinchen) (Prüfrichtlinie OECD 406)

CMR-Wirkungen

Karzinogenität: Aus Tierversuchen haben sich keine krebserzeugenden Wirkungen ergeben.

Mutagenität: Aus In-vitro-Tests haben sich keine mutagenen Wirkungen ergeben. Aus In-vivo-Tests haben sich keine mutagenen Wirkungen ergeben.

Teratogenität: In Tierversuchen wurden keine Hinweise auf eine fortpflanzungsgefährdende (toxische) Wirkung gefunden.

Reproduktionstoxizität: Aus Tierversuchen haben sich keine Wirkungen auf die Fruchtbarkeit ergeben.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Einmalige Exposition: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition eingestuft.

Wiederholte Exposition: In seltenen Fällen kann wiederholte übermäßige Exposition gegenüber Propylenglykol Wirkungen auf das zentrale Nervensystem hervorrufen.

Andere toxische Eigenschaften

Aspirationsgefahr: Keine Einstufung hinsichtlich der Aspirationstoxizität.

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften

Beurteilung: Keine Informationen zu endokrinschädlichen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit verfügbar.

Beurteilung: Keine Informationen zu endokrinschädlichen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit verfügbar.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

---

### **12.1 Toxizität**

Akute Toxizität

Fische: LC50: 40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss, Regenbogenforelle; 96 h) (statischer Test; Prüfrichtlinie OECD 203)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren: LC50: 18.340 mg/l (Ceriodaphnia dubia, Wasserfloh; 48 h) (statischer Test; OECD-Prüfrichtlinie 202)

Algen: ErC50: 19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, Grünalgen; 96 h) (statischer Test; Endpunkt: Wachstumsrate; OECD-Prüfrichtlinie 201)

Bakterien: NOEC: > 20000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

Chronische Toxizität, wirbellose Wassertiere: NOEC: 13020 mg/l (Ceriodaphnia dubia, Wasserfloh; 7 d) (semi-statischer Test; Endpunkt: Reproduktion)

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Persistenz: Ergebnis: Keine Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit: Ergebnis: 81 % (anaerob; Expositionszeit: 28 d) (Prüfrichtlinie OECD 301F). Leicht biologisch abbaubar. Das 10-Tage-Fenster-Kriterium ist erfüllt.

Ergebnis: 96 % (Expositionszeit: 64 d) (Prüfrichtlinie OECD 306)

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Ergebnis: log Pow -1,07 (20,5 °C) (Prüfrichtlinie OECD 107)

BCF: 0,09; Das Produkt hat ein geringes Bioakkumulationspotenzial.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Luft: Der Stoff verteilt sich hauptsächlich auf die Kompartimente Wasser und Boden.

Boden: Besonders beweglich in Böden

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

Ergebnis: Dieser Stoff bzw. dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) betrachtet werden können, in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr.

Ergebnis: Dieser Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) betrachtet. Dieser Stoff wird nicht als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) betrachtet.

#### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Potenzielle endokrine Störung: Keine Informationen zu endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt verfügbar.

Potenzielle endokrine Störung: Keine Informationen zu endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt verfügbar.

#### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Zusätzliche ökologische Angaben: Ergebnis: Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Boden vermeiden.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

---

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt: Die Entsorgung zusammen mit normalem Abfall ist verboten. Eine Sonderentsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften ist erforderlich. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kontakt mit dem Abfallentsorgungsunternehmen aufnehmen.

Verunreinigte Verpackung: Gebrauchte Verpackungen restlos entleeren. Verpackungen können nach gründlicher Reinigung wiederverwendet werden. Ist eine Wiederverwendung nicht möglich, gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel (AVV/EAK, Europäisches Abfallverzeichnis): Für dieses Produkt kann kein Abfallschlüssel gemäß dem Europäischen Abfallverzeichnis zugeordnet werden, da die beabsichtigte Verwendung die Zuordnung bestimmt. Der Abfallschlüssel wird in Absprache mit dem regionalen Abfallentsorger festgelegt.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

---

Kein Gefahrgut im Sinne von ADR, RID, IMDG, IATA.

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR, RID, IMDG, IATA, ADN: entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, RID, IMDG, IATA, ADN: entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR, RID, IMDG, IATA, ADN: entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, RID, IMDG, IATA, ADN: entfällt

**14.5 Umweltgefahren**

ADR, RID, IMDG, IATA, ADN: entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

ADR, RID, IMDG, IATA, ADN: entfällt

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht zutreffend für das Produkt in der gelieferten Form.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006): Stoff/Gemisch fällt nicht unter diese Rechtsvorschrift.

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) Anhang I: Stoff/Gemisch fällt nicht unter diese Rechtsvorschrift.

Notifizierungsstatus

Propan-1,2-diol:

| Regulatorische Liste | Notifizierung | Notifizierungsnummer |
|----------------------|---------------|----------------------|
| EINECS               | JA            | 200-338-0            |
| DSL                  | JA            |                      |
| KECI (KR)            | JA            | KE-29267             |
| ENCS (JP)            | JA            | (2)-234              |
| ISHL (JP)            | JA            | 2-(8)-321            |
| JEX (JP)             | JA            | (2)-234              |
| ISHL (JP)            | JA            | 2-(8)-323            |
| ISHL (JP)            | JA            | (2)-234              |
| NZIOC                | JA            |                      |
| IECSC                | JA            |                      |
| INSQ                 | JA            |                      |
| ONT INV              | JA            |                      |
| TCSI                 | JA            |                      |
| PICCS (PH)           | JA            |                      |
| TSCA                 | JA            |                      |
| VN INVL              | JA            |                      |
| TH INV               | JA            | 2905.32              |
| TH INV               | JA            | 55-1-04534           |
| PHARM (JP)           | JA            |                      |
| AU AIICL             | JA            |                      |

Nationale Vorschriften (Deutschland): Wassergefährdungsklasse (WGK) gemäß AwSV: nicht eingestuft / keine Angabe; Gefahrstoffverordnung (GefStoffV); TRGS 510 Lagerung; Betriebssicherheitsverordnung.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

---

Abkürzungen und Akronyme:

- AU AIICL: Australien. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
- BCF: Biokonzentrationsfaktor
- BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
- CMR: Karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch
- CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf
- DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
- DSL: Kanada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
- EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis
- ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
- ENCS (JP): Japan. Kashin-Hou Law List
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- IECSC: China. Inventory of Existing Chemical Substances
- INSQ: Mexiko. National Inventory of Chemical Substances
- ISHL (JP): Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
- KECI (KR): Korea. Existing Chemicals Inventory
- LC50: Letale Konzentration 50 %
- LOAEC: Niedrigste Konzentration, bei der eine schädliche Wirkung festgestellt wurde
- LOAEL: Niedrigste Dosis oder Konzentration, bei der eine schädliche Wirkung festgestellt wurde
- LOEL: Niedrigste Dosis oder Konzentration, bei der eine Wirkung festgestellt wurde
- NDSL: Kanada. Environmental Protection Act, Non-Domestic Substances List
- NLP: Nicht länger Polymer
- NOAEC: Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
- NOAEL: Dosis oder Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
- NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung
- NOEL: Dosis oder Konzentration ohne beobachtete Wirkung
- NZIOC: Neuseeland. Inventory of Chemicals
- OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- OEL: Arbeitsplatzgrenzwert
- ONT INV: Kanada. Ontario Inventory List
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- PHARM (JP): Japan. Pharmacopoeia Listing
- PICCS (PH): Philippinen. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
- PNEC: Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung
- REACH aut. Nr.: REACH-Zulassungsnummer
- REACH raadpl. Nr.: REACH-Konsultationsnummer des Zulassungsantrags
- STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität
- SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff
- TCSI: Taiwan. Existing Chemicals Inventory
- TH INV: Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
- TSCA: USA. Toxic Substances Control Act
- UVCB: Stoff mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien

- VN INVL: Vietnam. National Chemical Inventory
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Angaben

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Lieferanteninformationen und Daten aus der "Datenbank der registrierten Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) wurden für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts verwendet.

Verfahren zur Ermittlung der Einstufung: Die Einstufung für die menschliche Gesundheit, die physikalischen und chemischen Gefahren und die Umweltgefahren wurde aus einer Kombination von Berechnungsmethoden und, soweit verfügbar, Prüfdaten abgeleitet.

Hinweise für Schulungen: Arbeitnehmer müssen regelmäßig anhand der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt und der örtlichen Gegebenheiten am Arbeitsplatz im sicheren Umgang mit den Produkten geschult werden. Nationale Vorschriften zur Unterweisung von Arbeitnehmern im Umgang mit gefährlichen Stoffen sind einzuhalten.

Sonstige Angaben / Haftungsausschluss: Die hier gemachten Angaben sind nach unserem Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblatts richtig und vollständig. Die Angaben beziehen sich nur auf das genannte Produkt und stellen keine Garantie für die Qualität und Vollständigkeit der Eigenschaften des Produkts dar, auch nicht für den Fall, dass das Produkt zusammen mit anderen Produkten oder in einem anderen Verfahren verwendet wird.

**Geänderter Abschnitt.**

Deutsche Fassung erstellt am 29.09.2026 auf Grundlage des niederländischen Sicherheitsdatenblatts Version 1.0 vom 06.09.2022.

Disclaimer: Diese deutsche Fassung ist eine Übersetzung des niederländischen Sicherheitsdatenblatts. Bei Abweichungen oder Zweifeln ist die niederländische Originalfassung maßgeblich.