

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben
- UFI: MPQ0-S0YW-000N-FHXA
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor **keine**
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches **Fugenmörtel**
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: **Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG**
Wolf-Hirth-Str. 2
D-73730 Esslingen
Tel.:+49(0)711/93134-0
Fax:+49(0)711/93143-140
E-Mail: sida@kiesel.com
- Auskunftgebender Bereich: **Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz**
- 1.4 Notrufnummer: **Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg Tel.: +49(0)761/19240**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS08

· **Signalwort**

Gefahr

· **Gefahrbestimmende
Komponenten zur
Etikettierung:**

**Portlandzement-Klinker (chromatarm TRGS 613)
Titandioxid**

· **Gefahrenhinweise**

**H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg:
Einatmen/Inhalation.**

· **Sicherheitshinweise**

**P102 Darf nicht in die Hände von Kindern
gelangen.
P280 Schutzhandschuhe / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel
Wasser waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt
anrufen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/
ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor
erneutem Tragen waschen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters
gemäß den örtlichen / regionalen /
nationalen/ internationalen Vorschriften.**

· **Zusätzliche Angaben:**

**EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher
lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht
einatmen.**

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und
vPvB-Beurteilung**

**Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als
persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet
wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr
persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB)
betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).**

· **PBT:**

Nicht anwendbar.

· **vPvB:**

Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 65997-16-2	Tonerdeschmelzzement ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarz ⚠ STOT RE 2, H373	2,5-<10%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandzement-Klinker (chromatarm TRGS 613) ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titandioxid ⚠ Carc. 2, H351	2,5-<10%
CAS: 21645-51-2 EINECS: 244-492-7	Aluminiumhydroxid Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	0,5-<2,5%

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** **Wasser im Vollstrahl.**
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** **Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.**
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** **Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.**

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** **Nicht erforderlich.**
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** **Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.**
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** **Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Mechanisch aufnehmen.**
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** **Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.**

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** **Gute Entstaubung.
Behälter nicht offen stehen lassen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staub nicht einatmen.
Atemschutz nur bei Staubbildung.
Vor Feuchtigkeit schützen.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** **Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 4)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** **TRGS 510**
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **GiSCode** **ZP1**
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

 · **8.1 Zu überwachende Parameter**

 · **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS:	14808-60-7 Quarzsand
-------------	----------------------

MAK	alveolengängige Fraktion
------------	--------------------------

CAS:	14808-60-7 Quarz
-------------	------------------

MAK	alveolengängige Fraktion
------------	--------------------------

CAS:	65997-15-1 Portlandzement-Klinker (chromatarm TRGS 613)
-------------	---

AGW	Langzeitwert: 5 E mg/m ³ DFG
------------	--

CAS:	13463-67-7 Titandioxid
-------------	------------------------

AGW	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG
------------	---

CAS:	21645-51-2 Aluminiumhydroxid
-------------	------------------------------

AGW	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG
------------	---

 · **DNEL-Werte**

CAS:	13463-67-7 Titandioxid
-------------	------------------------

Inhalativ	Langzeitwert 10 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
------------------	--

 · **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

 · **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

 · **Geeignete technische**

Steuerungseinrichtungen	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
--------------------------------	--

 · **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

 · **Allgemeine Schutz- und**

Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
--------------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 5)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Atemschutz · Handschutz · Handschuhmaterial · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials · Augen-/Gesichtsschutz | <p>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz nur bei Staubbildung.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Schutzhandschuhe.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhe aus Gummi.</p> <p>Die genaue Durchbruchzeit ist beim
Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Dichtschließende Schutzbrille.</p> |
|--|--|

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften · Aggregatzustand · Farbe · Geruch: · Geruchsschwelle: · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich · Entzündbarkeit · Untere und obere Explosionsgrenze · untere: obere: · Flammpunkt: · Zündtemperatur · Zersetzungstemperatur: · pH-Wert bei 20 °C: · Viskosität: · Kinematische Viskosität dynamisch: · Löslichkeit · Wasser: · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) · Dampfdruck: · Dichte und/oder relative Dichte · Dichte bei 20 °C: · Relative Dichte · Dampfdichte · Partikeleigenschaften | <p>fest</p> <p>gemäß Produktbezeichnung</p> <p>leicht</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bestimmt</p> <p>nicht anwendbar</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>nicht anwendbar</p> <p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>12 (5%)</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>bindet hydraulisch ab</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>1,5 g/cm³</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Siehe Abschnitt 3.</p> |
|---|--|

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 6)

- **9.2 Sonstige Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** **Pulver**
- **Explosive Eigenschaften:** **Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**
- **Lösemittelgehalt:**
- **Festkörpergehalt:** **100,0 %**
- **Volatile Organic Compounds** **0 g/l**
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** **Nicht anwendbar.**

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** **entfällt**
- **Entzündbare Gase** **entfällt**
- **Aerosole** **entfällt**
- **Oxidierende Gase** **entfällt**
- **Gase unter Druck** **entfällt**
- **Entzündbare Flüssigkeiten** **entfällt**
- **Entzündbare Feststoffe** **entfällt**
- **Selbstersetzliche Stoffe und Gemische** **entfällt**
- **Pyrophore Flüssigkeiten** **entfällt**
- **Pyrophore Feststoffe** **entfällt**
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** **entfällt**
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** **entfällt**
- **Oxidierende Flüssigkeiten** **entfällt**
- **Oxidierende Feststoffe** **entfällt**
- **Organische Peroxide** **entfällt**
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** **entfällt**
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** **entfällt**

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** **Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** **Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 7)

- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: **keine bekannt**

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 · Akute Toxizität **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 13463-67-7 Titandioxid

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (-)
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (-)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut **Verursacht Hautreizungen.**
- Schwere Augenschädigung/-reizung **Verursacht schwere Augenschäden.**
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- Keimzellmutagenität **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- Karzinogenität **Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.**
- Reproduktionstoxizität **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- Aspirationsgefahr **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- Langzeitwirkung **Bei längerfristiger Exposition kann durch eine hohe Staubbelastung das Bild einer chronischen Entzündung in den Atemwegen entstehen. Längeres und fortgesetzt wiederholtes Einatmen von alveolengängigem Quarzfeinstaub kann zu Silikose, einer knotigen Bindegewebsveränderung der Lunge, führen. Silikose wird durch Ablagerung von Quarzfeinstaub in den Lungenbläschen (Alveolen) verursacht. Die Wirkung von Quarzstaub ist ein Langzeiteffekt und hängt maßgeblich von der Staubdosis ab, die durch die über einen längeren Zeitraum einwirkende mittlere Staubkonzentration (alveolengängige Fraktion) bestimmt wird. In epodermologischen Studien wurde ein Zusammenhang zwischen inhalativer Exposition gegenüber alveolengängigen Quarz- bzw. cristobalithhaltigen Stäuben und einem erhöhten Lungenkrebsrisiko festgestellt.**

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 8)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren**· Endokrinschädliche Eigenschaften****Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.****ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:****Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.****· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.****· 12.3****Bioakkumulationspotenzial****Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.****· 12.4 Mobilität im Boden****Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.****· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:****Nicht anwendbar.****· vPvB:****Nicht anwendbar.****· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.****· 12.7 Andere schädliche Wirkungen****· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:****Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.****Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.****Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.****Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.****ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Muß unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z.B. geeigneter Verbrennungsanlage.****· Empfehlung:****Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften****· Weitere Hinweise:****Produktreste mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.****· Ungereinigte Verpackungen:****· Empfehlung:****Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** **Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** **entfällt**
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** **entfällt**
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Klasse** **entfällt**
- **14.4 Verpackungsgruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** **entfällt**
- **14.5 Umweltgefahren:**
· **Marine pollutant:** **Nein**
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** **Nicht anwendbar.**
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** **Nicht anwendbar.**
- **Transport/weitere Angaben:** **Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**
- **UN "Model Regulation":** **entfällt**

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** **Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten**
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** **Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.**
- **Wassergefährdungsklasse:** **WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**
- **15.2**
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** **Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

- **Relevante Sätze**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Datum der Vorgängerversion:** **14.04.2021**
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** **26**
- **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
- **Bemerkung**
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.04.2021

Versionsnummer 27

überarbeitet am: 15.04.2021

Handelsname: Servoperl Royal schnell helle Farben

(Fortsetzung von Seite 11)

Rechtsverhältnis. Anwendung , Einsatz und Weiterverarbeitung des Produktes liegen in der Verantwortung des Kunden.

DE