



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

· UFI: M8Q0-80HW-G005-5U10

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

keine

· 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-Informationen-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.**

**STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.**

· 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: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 1)

### · Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07 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.**  
**H335 Kann die Atemwege reizen.**

### · Sicherheitshinweise

**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**P260** Staub nicht einatmen.  
**P280** Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
**P302+P352** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
**P304+P340** BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
**P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
**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

Die Zubereitung ist chromatarm, daher besteht keine Gefahr der Sensibilisierung durch Chromat. In der nach Wasserzugabe gebrauchsfertigen Form beträgt der Gehalt an löslichem Chrom(VI) höchstens 0,0002% der Trockenmasse des enthaltenen Zementes. Voraussetzung für die Wirksamkeit der Chromatreduktion ist die sachgerechte trockene Lagerung und die Beachtung des Haltbarkeitsdatums

### · 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

· vPvB:

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### · 3.2 Gemische

· Beschreibung: Portlandzement und Zuschlagstoffe

#### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                      |                                                                                                              |          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Portlandzement-Klinker (chromatarm TRGS 613)<br>☠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 25-<50%  |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5 | Titandioxid<br>☠ Carc. 2, H351                                                                               | 2,5-<10% |

Siehe auch Angaben zu "8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung"  
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:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

##### · nach Einatmen:

Staub nicht einatmen.

Das Einatmen von Stäuben verursacht Reizung und Schwellung der Atmungsorgane.

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:

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Den Betroffenen selbst erbrechen lassen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.

#### · 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** *Produkt selbst brennt nicht.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **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** *Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Bei der Einwirkung von Staub Atemschutzgerät tragen.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Atemschutzgerät anlegen.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Mechanisch aufnehmen.*
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** *Erhärtet nach Kontakt mit Wasser.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 4)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 Gute Entstaubung.  
 Behälter nicht offen stehen lassen.  
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
 Staubbildung vermeiden.  
 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:

Atemschutzgeräte bereithalten.

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

##### Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Vor Feuchtigkeit geschützt in geschlossenen Räumen.  
 TRGS 510  
 Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
 Behälter dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse:

11

#### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

-

#### GISCode

ZP1 Zementhaltige Produkte, chromatarm

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

AGW Langzeitwert: 5 E mg/m<sup>3</sup>  
 DFG

(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 5)

CAS: 13463-67-7 Titandioxid

AGW Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*eintembar; AGS, DFG, Y

### · DNEL-Werte

CAS: 13463-67-7 Titandioxid

Inhalativ Langzeitwert 10 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

### · PNEC-Werte

CAS: 13463-67-7 Titandioxid

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Süßwasser          | 0,184 mg/l (-)  |
| Salzwasser         | 0,0184 mg/l (-) |
| Süßwassersediment  | 1.000 mg/kg (-) |
| Salzwassersediment | 100 mg/l (-)    |
| Erdboden           | 100 mg/kg (-)   |
| Kläranlage (STP)   | 100 mg/l (-)    |

· Zusätzliche Hinweise: \*) G = Gesamtstaub

· 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:

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
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

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Atemschutz nur bei Staubbildung.

· Handschutz

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.  
Butylkautschuk  
Nitrilkautschuk

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

· **Körperschutz:**

**Langärmelige Arbeitskleidung.**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| · Aggregatzustand                                    | fest                                                        |
| · Farbe                                              | weiß                                                        |
| · Geruch:                                            | charakteristisch                                            |
| · Geruchsschwelle:                                   | Nicht bestimmt.                                             |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | 825 °C                                                      |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 2.900 °C<br>nicht anwendbar<br>Nicht bestimmt.              |
| · Entzündbarkeit                                     | Nicht bestimmt.                                             |
| · Untere und obere Explosionsgrenze                  |                                                             |
| · untere:                                            | Nicht bestimmt.                                             |
| · obere:                                             | Nicht bestimmt.                                             |
| · Flammpunkt:                                        | nicht anwendbar                                             |
| · Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt.                                             |
| · pH-Wert bei 20 °C:                                 | 13                                                          |
| · Viskosität:                                        |                                                             |
| · Kinematische Viskosität bei 20 °C                  | 0 s (DIN 53211/4)                                           |
| · dynamisch:                                         | Nicht anwendbar.                                            |
| · Löslichkeit                                        |                                                             |
| · Wasser bei 20 °C:                                  | 0,013 g/l<br>bindet hydraulisch ab<br>bindet hydraulisch ab |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.                                             |
| · Dampfdruck bei 20 °C:                              | 0 hPa                                                       |
| · Dichte und/oder relative Dichte                    |                                                             |
| · Dichte bei 20 °C:                                  | 1,3 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| · Relative Dichte                                    | Nicht bestimmt.                                             |
| · Schüttdichte:                                      | 800 kg/m <sup>3</sup>                                       |
| · Dampfdichte                                        | Nicht anwendbar.                                            |
| · Partikeleigenschaften                              | Siehe Abschnitt 3.                                          |

#### · 9.2 Sonstige Angaben

**Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte**

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| · Aussehen:                  |                                             |
| · Form:                      | fest                                        |
| · Zündtemperatur             | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · Explosive Eigenschaften:   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Lösemittelgehalt:          |                                             |
| · Festkörpergehalt:          | 100,0 %                                     |
| · Volatile Organic Compounds |                                             |
| · Molekulargewicht           | 100,09 g/mol                                |

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 7)

- Zustandsänderung
  - Verdampfungsgeschwindigkeit
- Nicht anwendbar.

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

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität
  - 10.2 Chemische Stabilität
  - Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
  - 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
  - 10.4 Zu vermeidende Bedingungen
  - 10.5 Unverträgliche Materialien:
  - 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Feuchtigkeitszutritt  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte  
Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 8)

**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 Kann die Atemwege reizen.
- 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.
- Erfahrungen am Menschen: Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden. Das Produkt enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Kann Augen/Hautreizungen verursachen.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise: Wäßrige Lösung verursacht, je nach Konzentration, Reizungen oder Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022      Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)      überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 9)

### · 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

#### · Ökotoxische Wirkungen:

Nur bei unbeabsichtigter Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch erhöhten pH-Wert möglich.

#### · Weitere ökologische Hinweise:

#### · Allgemeine Hinweise:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.  
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

#### · Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022      Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)      überarbeitet am: 22.09.2022

**Handelsname:** Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Weitere Hinweise:** *Produktreste mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.*

· **Europäischer Abfallkatalog**

17 01 01 Beton

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

### 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.*

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022      Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)      überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 11)

· **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.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur**

**Beschäftigungsbeschränkung:**

g:

**Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.**

· **Störfallverordnung:**

nicht unterstellt

· **Wassergefährdungsklasse:**

**WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**

· **15.2**

**Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Kapitel, die gegenüber der vorangehenden Version geändert wurden sind mit "\*" markiert.**

**Die Angaben der Position 4 bis 8 sowie 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe dazu Gebrauchs- und Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.**

**(n.b. - nicht bestimmt, n.a. - nicht anwendbar)**

**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.**

**H335 Kann die Atemwege reizen.**

**H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.**

· **Datenblatt ausstellender**

**Bereich:**

**Arbeitssicherheit und Umweltschutz**

· **Datum der Vorgängerversion:**

**19.11.2020**

· **Versionsnummer der**

**Vorgängerversion:**

**2**

(Fortsetzung auf Seite 13)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2) überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: Servoperl 10 edelweiß Titandioxid Neuer UFI -Meldung

(Fortsetzung von Seite 12)

- **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)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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  
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

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