



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 22

SDB-Nr. : 699817  
V003.0

Sista Bathroom Premium, all colours

überarbeitet am: 16.09.2022

Druckdatum: 19.09.2025

Ersetzt Version vom: 11.08.2021

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sista Bathroom Premium, all colours

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

Vorgesehene Verwendung:

Fugendichtmasse Silikon

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

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Chronische aquatische Toxizität

Kategorie 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

#### Gefahrenhinweis:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Informationen

Enthält: N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamin Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sicherheitshinweis:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Während der Aushärtung Abspaltung von Methanol.

Stoffe dieser Mischung sind nach den Kriterien des Anhangs XIII (REACH VO) persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT), oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

Folgende Inhaltsstoffe liegen in einer Konzentration  $\geq 0,1\%$  vor und erfüllen die PBT/vPvB-Kriterien, bzw. wurden als endokrine Disruptoren (ED) identifiziert:

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Decamethylcyclpentasiloxan<br>541-02-6  | PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclhexasiloxan<br>540-97-6 | PBT/vPvB |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | PBT/vPvB |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.<br>EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.                                            | Konzentration                         | Einstufung                                                      | Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>(SCL), M-Faktoren und ATE-<br>Werte | Zusätzliche<br>Informationen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Akane, Isoalkane, cyclisch < 0.03% Aromaten<br>1335203-17-2<br>01-2119827000-58 | 1- < 5 %                              | Asp. Tox. 1, H304                                               |                                                                                |                              |
| N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1<br>219-786-3<br>01-2120753783-46                       | 0,1- < 1 %                            | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                         | oral:ATE = 2.500 mg/kg                                                         |                              |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                                                     | 0,1- < 1 %                            | Carc. 2, Einatmen, H351                                         |                                                                                |                              |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>222-883-3<br>01-2119979527-19                                             | 0,1- < 0,3 %                          | Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372                              |                                                                                | SVHC                         |
| Decamethylcyclpentasiloxan<br>541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43                                        | 0,1- < 1 %                            |                                                                 |                                                                                | SVHC<br>PBT/vPvB             |
| Dodecamethylcyclhexasiloxan<br>540-97-6<br>208-762-8<br>01-2119517435-42                                       | 0,1- < 1 %                            | Aquatic Chronic 4, H413                                         |                                                                                | SVHC<br>PBT/vPvB             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36                                       | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 ‰- < 2,5 ‰) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10                                                                 | SVHC<br>PBT/vPvB             |

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.  
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augenkontakt:

Sofortige Spülung mit leichtem Wasserstrahl oder Augenspüllösung (mind. 5 Minuten). Wenn die Augen immer noch schmerzen (starke Schmerzen, Lichtempfindlichkeit, visuelle Beeinträchtigung) weiter spülen und Arzt oder Krankenhaus aufsuchen.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

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

Keine Daten vorhanden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

---

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

---

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

Arbeitsräume ausreichend lüften.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

In geschlossenen Originalgebinden lagern.  
Kühl und trocken lagern.  
Temperaturen zwischen 0 °C und + 30 °C  
Kühl und frostfrei lagern.  
Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Fugendichtmasse Silikon

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]                                                       | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen                                                                                                    | Gesetzliche Liste |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[KIESELSÄUREN, AMORPHE,<br>EINATEMBARE FRAKTION]          |       | 4                 | AGW:                           | Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7).      | TRGS 900          |
| Siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion]     |       |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion]     |       | 10                | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert,<br>Alveolengängige Fraktion] |       | 1,25              | AGW:                           | Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7).      | TRGS 900          |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]         |       |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion]         |       | 10                | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert,<br>Alveolengängige Fraktion]     |       | 1,25              | AGW:                           | Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7).      | TRGS 900          |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>[N-OCTYLZINNVERBINDUNGEN (ALS<br>SN BERECHNET)]       |       |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>[N-OCTYLZINNVERBINDUNGEN (ALS<br>SN BERECHNET)]       | 0,002 | 0,01              | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>[N-OCTYLZINNVERBINDUNGEN (ALS<br>SN BERECHNET)]       |       |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                                              | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                                                          | 200   | 260               | Tagesmittelwert                | Indikativ                                                                                                                                  | ECTLV             |
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                                                          |       |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                                              | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                                                          |       |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                                                          | 100   | 130               | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu                               | TRGS 900          |

|  |  |  |  |                            |  |
|--|--|--|--|----------------------------|--|
|  |  |  |  | werden (siehe Nummer 2.7). |  |
|--|--|--|--|----------------------------|--|

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name aus Liste                           | Umweltkompartiment    | Expositionszeit | Wert         |     |             |            | Bemerkungen                        |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|-----|-------------|------------|------------------------------------|
|                                          |                       |                 | mg/l         | ppm | mg/kg       | andere     |                                    |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | Raubtier              |                 |              |     |             |            | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8         | Süßwasser             |                 |              |     |             | 0,002 µg/l |                                    |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8         | Salzwasser            |                 |              |     |             | 0 µg/l     |                                    |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8         | Süßwasser - zeitweise |                 |              |     |             | 0,018 µg/l |                                    |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8         | Kläranlage            |                 | 100 mg/l     |     |             |            |                                    |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8         | Sediment (Süßwasser)  |                 |              |     | 0,028 mg/kg |            |                                    |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8         | Sediment (Salzwasser) |                 |              |     | 0,003 mg/kg |            |                                    |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8         | Boden                 |                 |              |     | 0,006 mg/kg |            |                                    |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8         | oral                  |                 |              |     | 0,02 mg/kg  |            |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Süßwasser             |                 | 0,0012 mg/l  |     |             |            |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Salzwasser            |                 | 0,00012 mg/l |     |             |            |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Kläranlage            |                 | 10 mg/l      |     |             |            |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Sediment (Süßwasser)  |                 |              |     | 11 mg/kg    |            |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Boden                 |                 |              |     | 2,54 mg/kg  |            |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | oral                  |                 |              |     | 16 mg/kg    |            |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Sediment (Salzwasser) |                 |              |     | 1,1 mg/kg   |            |                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | Sediment (Süßwasser)  |                 |              |     | 13,5 mg/kg  |            |                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | oral                  |                 |              |     | 66,7 mg/kg  |            |                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | Sediment (Salzwasser) |                 |              |     | 1,35 mg/kg  |            |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Süßwasser             |                 | 0,0015 mg/l  |     |             |            |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Salzwasser            |                 | 0,00015 mg/l |     |             |            |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Kläranlage            |                 | 10 mg/l      |     |             |            |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Sediment (Süßwasser)  |                 |              |     | 3 mg/kg     |            |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Sediment (Salzwasser) |                 |              |     | 0,3 mg/kg   |            |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | oral                  |                 |              |     | 41 mg/kg    |            |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Boden                 |                 |              |     | 0,54 mg/kg  |            |                                    |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name aus Liste                           | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                  | Expositionsdauer | Wert                     | Bemerkungen                        |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7                | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 0,17 mg/m <sup>3</sup>   | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 0,028 mg/m <sup>3</sup>  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8        | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 0,0035 mg/m <sup>3</sup> |                                    |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8        | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 0,05 mg/kg               |                                    |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8        | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 0,0009 mg/m <sup>3</sup> |                                    |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8        | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 0,025 mg/kg              |                                    |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8        | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 0,0005 mg/kg             |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 97,3 mg/m <sup>3</sup>   |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 24,2 mg/m <sup>3</sup>   |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 5 mg/kg                  |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 17,3 mg/m <sup>3</sup>   |                                    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 4,3 mg/m <sup>3</sup>    |                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 1,22 mg/m <sup>3</sup>   |                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 6,1 mg/m <sup>3</sup>    |                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 0,3 mg/m <sup>3</sup>    |                                    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 1,5 mg/m <sup>3</sup>    |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 73 mg/m <sup>3</sup>     |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 73 mg/m <sup>3</sup>     |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 13 mg/m <sup>3</sup>     |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 13 mg/m <sup>3</sup>     |                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan              | Breite                | oral           | Langfristige                                   |                  | 3,7 mg/kg                |                                    |

|          |                |  |                                        |  |  |  |
|----------|----------------|--|----------------------------------------|--|--|--|
| 556-67-2 | Öffentlichkeit |  | Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  |  |  |
|----------|----------------|--|----------------------------------------|--|--|--|

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Atemschutz:**

Das Produkt darf nur bei intensiver Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes angewendet werden. Wenn eine intensive Be- und Entlüftung nicht möglich ist, muß umluftunabhängiger Atemschutz getragen werden.

**Handschutz:**

Für den längeren Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk nach EN 374 empfohlen.

Materialstärke > 0,1 mm

Durchbruchzeit > 30 Minuten

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                           |                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aggregatzustand                                           | flüssig                              |
| Lieferform                                                | Paste                                |
| Farbe                                                     | verschieden, je nach Einfärbung      |
| Geruch                                                    | neutral                              |
| Schmelzpunkt                                              | Wird derzeit ermittelt               |
| Siedebeginn                                               | Wird derzeit ermittelt               |
| Entzündbarkeit                                            | Wird derzeit ermittelt               |
| Explosionsgrenzen                                         | Wird derzeit ermittelt               |
| Flammpunkt                                                | > 93 °C (> 199.4 °F) Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur                               | Wird derzeit ermittelt               |
| Zersetzungstemperatur                                     | Wird derzeit ermittelt               |
| pH-Wert                                                   | Wird derzeit ermittelt               |
| Viskosität (kinematisch)                                  | Wird derzeit ermittelt               |
| Löslichkeit qualitativ<br>(23 °C (73.4 °F); Lsm.: Wasser) | unlöslich                            |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                  | Wird derzeit ermittelt               |
| Dampfdruck                                                | Wird derzeit ermittelt               |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,02 g/cm <sup>3</sup> keine Methode |
| Relative Dampfdichte:                                     | Wird derzeit ermittelt               |
| Partikeleigenschaften                                     | Wird derzeit ermittelt               |

**9.2. Sonstige Angaben**

Weitere Informationen treffen nicht auf dieses Produkt zu

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Während der Aushärtung Abspaltung von Methanol.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschließen.

**1.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                          | Werttyp                       | Wert          | Spezies | Methode                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Akane, Isoalkane, cyclisch < 0.03%<br>Aromaten<br>1335203-17-2 | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                       | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                       | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg   |         | Expertenbewertung                                                 |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                     | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                             | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                       | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                                                      | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                       | LD50                          | > 4.800 mg/kg | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akute dermale Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe<br/>CAS-Nr.</b>                                                         | <b>Werttyp</b> | <b>Wert</b>    | <b>Spezies</b> | <b>Methode</b>                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-<br>C20, n-Akane, Isoalkane,<br>cyclisch < 0.03%<br>Aromaten<br>1335203-17-2 | LD50           | > 3.160 mg/kg  | Kaninchen      | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                            | LD50           | > 10.000 mg/kg | Kaninchen      | nicht spezifiziert                                                  |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                                    | LD50           | > 2.000 mg/kg  | Ratte          | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                              | LD50           | > 2.000 mg/kg  | Kaninchen      | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                                                             | LD50           | > 2.000 mg/kg  | Ratte          | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                              | LD50           | > 2.375 mg/kg  | Ratte          | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akute inhalative Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                          | Werttyp | Wert         | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Akane, Isoalkane, cyclisch < 0.03% Aromaten<br>1335203-17-2 | LC50    | > 5,266 mg/l | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                  | LC50    | > 6,82 mg/l  | Staub          | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                                                      |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                    | LC50    | 8,67 mg/l    | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                    | LC50    | 36 mg/l      | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                          | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies                                                    | Methode                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Akane, Isoalkane, cyclisch < 0.03% Aromaten<br>1335203-17-2 | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen                                                  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                    | not corrosive | 4 h              | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                    | nicht reizend | 15 min           | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                  | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen                                                  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                    | nicht reizend | 24 h             | Kaninchen                                                  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                                                   | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen                                                  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                    | nicht reizend |                  | Kaninchen                                                  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)    |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                                 | Ergebnis      | Expositio<br>nsdauer | Spezies                       | Methode                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-<br>C20, n-Akane, Isoalkane,<br>cyclisch < 0.03%<br>Aromaten<br>1335203-17-2 | nicht reizend |                      | Kaninchen                     | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| N,N-Dimethyl-3-<br>(trimethoxysilyl)propylam<br>in<br>2530-86-1                                      | nicht reizend |                      | Huhn, Auge, In-<br>vitro-Test | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)                                    |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                            | nicht reizend |                      | Kaninchen                     | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                                    | nicht reizend |                      | Kaninchen                     | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                              | nicht reizend |                      | Kaninchen                     | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                                                             | nicht reizend |                      | Kaninchen                     | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                              | nicht reizend |                      | Kaninchen                     | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                            | Ergebnis                  | Testtyp                             | Spezies             | Methode                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N-Dimethyl-3-<br>(trimethoxysilyl)propylam<br>in<br>2530-86-1 | sensibilisierend          | locales Maus-Lymphnode<br>Muster    | Maus                | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                       | nicht<br>sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode<br>Muster    | Maus                | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                       | nicht<br>sensibilisierend | Buehler test                        | Meerschweinc<br>hen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                         | nicht<br>sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode<br>Muster    | Maus                | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                        | nicht<br>sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinc<br>hen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                         | nicht<br>sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinc<br>hen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |

**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                            | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsro-<br>ute                 | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N-Dimethyl-3-<br>(trimethoxysilyl)propylam<br>in<br>2530-86-1 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                       | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                       | negativ  | in vitro<br>Säugetierchromoso-<br>nen Anomalien-<br>Test | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                       | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuste-<br>r                | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                       | negativ  | in vitro Säugetier-<br>Zell-Micronucleus<br>Test         | without                                         |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)        |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                         | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                         | negativ  | in vitro<br>Säugetierchromoso-<br>nen Anomalien-<br>Test | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                         | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuste-<br>r                | mit und ohne                                    |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                        | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                        | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuste-<br>r                | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                         | negativ  | bakterielle<br>Genmutationsmuste-<br>r                   | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                         | negativ  | in vitro<br>Säugetierchromoso-<br>nen Anomalien-<br>Test | mit und ohne                                    |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                         | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuste-<br>r                | mit und ohne                                    |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                       | negativ  | oral über eine<br>Sonde                                  |                                                 | Ratte   | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                      |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                         | negativ  | Inhalation                                               |                                                 | Ratte   | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)   |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                         | negativ  | Inhalation: Dampf                                        |                                                 | Ratte   | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                      |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                        | negativ  | Intraperitoneal                                          |                                                 | Maus    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                      |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                         | negativ  | Inhalation                                               |                                                 | Ratte   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                         | negativ  | oral über eine<br>Sonde                                  |                                                 | Ratte   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)  |

**Karzinogenität**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Ergebnis                | Aufnahmeweg          | Expositions-<br>dauer /<br>Häufigkeit<br>der<br>Behandlung | Spezies | Geschlecht             | Methode                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7               | nicht<br>krebserzeugend | oral, im Futter      | 103 w<br>daily                                             | Ratte   | männlich /<br>weiblich | nicht spezifiziert                                                        |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6 | nicht<br>krebserzeugend | Inhalation:<br>Dampf | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                        | Ratte   | männlich /<br>weiblich | EPA OPPTS 870.4300<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity) |

**Reproduktionstoxizität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Ergebnis / Wert                                                                       | Testtyp                          | Aufnahmeweg             | Spezies | Methode                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7                | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg                             | Ein-<br>Generatione<br>n Studie  | oral, im<br>Futter      | Ratte   | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                                                       |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8        | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg                                                               | screening                        | oral, im<br>Futter      | Ratte   | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | NOAEL P $\geq$ 2,496 mg/l<br>NOAEL F1 $\geq$ 2,496 mg/l<br>NOAEL F2 $\geq$ 2,496 mg/l | Zwei-<br>Generatione<br>n-Studie | Inhalation:<br>Dampf    | Ratte   | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                                                                           |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                                           | screening                        | oral über<br>eine Sonde | Ratte   | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm                                                   | Zwei-<br>Generatione<br>n-Studie | Inhalation              | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition::**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Ergebnis / Wert             | Aufnahmeweg             | Expositionsdauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen          | Spezies   | Methode                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7                | NOAEL > 1.000 mg/kg         | oral über<br>eine Sonde | 92 d<br>daily                                              | Ratte     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Diethylzinndilaurat<br>3648-18-8         | NOAEL 0,3 - 0,4<br>mg/kg    | oral, im<br>Futter      | 28 d<br>28 d/daily (ad<br>libitum)                         | Ratte     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | NOAEL $\geq$ 1.000<br>mg/kg | oral über<br>eine Sonde | 13 w<br>daily                                              | Ratte     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | NOAEL $\geq$ 2,42 mg/l      | Inhalation:<br>Dampf    | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                        | Ratte     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies)                           |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | NOAEL $\geq$ 1.600<br>mg/kg | oral über<br>eine Sonde | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                                       | Ratte     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study)                                |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg           | oral über<br>eine Sonde | 29 d<br>daily, 7 d/w                                       | Ratte     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | LOAEL 35 ppm                | Inhalation              | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | Ratte     | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                                                              |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | NOAEL 960 mg/kg             | dermal                  | 3 w<br>5 d/w                                               | Kaninchen | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study)                                |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität (Fisch):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                             | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies                                            | Methode                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch <<br>0.03% Aromaten<br>1335203-17-2 | LC50    | > 1.028 mg/l                   | 96 h            | Scophthalmus maximus                               | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                        | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                                | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            |                                                    | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                          | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            | Leuciscus idus                                     | OECD Guideline 204 (Fish,<br>Prolonged Toxicity Test:<br>14-day Study) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                          | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 90 d            | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test)                      |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa<br>n<br>540-97-6                                                     | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 90 d            | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test)                      |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                          | NOEC    | 0,0044 mg/l                    | 93 d            | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish<br>Early Life Stage Toxicity<br>Test)         |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                          | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)                         |

#### Toxizität (Daphnia):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                             | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies       | Methode                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch <<br>0.03% Aromaten<br>1335203-17-2 | LL50    | > 3.193 mg/l                   | 48 h            | Acartia tonsa | weitere Richtlinien:                                                                      |
| N,N-Dimethyl-3-<br>(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                      | EC50    | > 100,1 mg/l                   | 48 h            | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                        | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                                | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                          | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)                          |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                          | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

#### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies       | Methode                                     |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7            | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d            | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Chronic) |

|                                              |      |                                |      |               |                                                        |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------|------|---------------|--------------------------------------------------------|
|                                              |      |                                |      |               | Immobilisation Test)                                   |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6      | NOEC | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa<br>n<br>540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2      | NOEC | 7.9 µg/l                       | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |

**Toxizität (Algae):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                             | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies                                                                     | Methode                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch <<br>0.03% Aromaten<br>1335203-17-2 | EL50    | > 10.000 mg/l                  | 72 h            | Skeletonema costatum                                                        | ISO 10253 (Water quality)                            |
| N,N-Dimethyl-3-<br>(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                      | EC50    | > 311 mg/l                     | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| N,N-Dimethyl-3-<br>(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                      | NOEC    | 32,4 mg/l                      | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                        | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                        | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                                | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h            | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                          | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                          | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa<br>n<br>540-97-6                                                     | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa<br>n<br>540-97-6                                                     | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                          | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                          | EC10    | 0,022 mg/l                     | 96 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |

### Toxizität bei Mikroorganismen

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                             | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies                                                | Methode                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch <<br>0.03% Aromaten<br>1335203-17-2 | EC50    | > 100 mg/l                     | 3 h             | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)               |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                        | EC0     | Toxicity > Water<br>solubility | 24 h            | Pseudomonas fluorescens                                | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)                     |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                          | EC50    | > 2.000 mg/l                   | 3 h             | activated sludge, domestic                             | EU Method C.11<br>(Biodegradation: Activated<br>Sludge Respiration<br>Inhibition Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                          | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h             | activated sludge                                       | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge)      |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                             | Ergebnis                             | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositions<br>dauer | Methode                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20,<br>n-Akane, Isoalkane, cyclisch <<br>0.03% Aromaten<br>1335203-17-2 | leicht biologisch abbaubar           | aerob   | 74 %         | 28 d                 | OECD Guideline 306<br>(Biodegradability in Seawater)                                               |
| N,N-Dimethyl-3-<br>(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                      | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 24 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                  |
| Dioctylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                                 | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 1,9 %        | 28 t                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                  |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                          | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 0,14 %       | 28 d                 | OECD Guideline 310 (Ready<br>BiodegradabilityCO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa<br>n<br>540-97-6                                                     | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 4,47 %       | 28 d                 | OECD Guideline 310 (Ready<br>BiodegradabilityCO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                          | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 3,7 %        | 29 d                 | OECD Guideline 310 (Ready<br>BiodegradabilityCO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.         | Biokonzentratio<br>nsfaktor (BCF) | Expositionsda<br>uer | Temperatur | Spezies                | Methode                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Dioctylzinndilaurat<br>3648-18-8             | < 100                             | 30 t                 |            | Salmo irideus          | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6      | 7.060                             | 35 d                 |            | Pimephales<br>promelas | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa<br>n<br>540-97-6 | 1.160                             | 49 d                 |            | Pimephales<br>promelas | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2      | 12.400                            | 28 d                 |            | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout)   |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                    | LogPow | Temperatur | Methode                                             |
|---------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------|
| N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1 | 0,51   | 25 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                       | 14,56  |            | nicht spezifiziert                                  |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                 | 8,07   | 24,6 °C    | weitere Richtlinien:                                |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                | 8,87   | 23,6 °C    | weitere Richtlinien:                                |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                 | 6,98   | 21,7 °C    | weitere Richtlinien:                                |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                       | PBT / vPvB                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Akane, Isoalkane, cyclisch < 0.03% Aromaten<br>1335203-17-2 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).  |
| N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamin<br>2530-86-1                                    | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).  |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                  | Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 wird für anorganische Stoffe keine PBT- und vPvB-Beurteilung durchgeführt. |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                          | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).  |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6                                                    | Erfüllt die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).        |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6                                                   | Erfüllt die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).        |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                                                    | Erfüllt die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).        |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel

080409

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgefahrenklassen**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpackungsgruppe**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Umweltgefahren**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozon-schädliche Substanzen (ODS) nach Verordnung (EG) Nr. 1005/2009:            | Nicht anwendbar |
| Dem PIC-Verfahren unterliegenden Chemikalien nach Verordnung (EU) Nr. 649/2012: | Nicht anwendbar |
| Persistente organische Schadstoffe (POPs) nach Verordnung (EU) 2019/1021:       | Nicht anwendbar |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                        | WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 11                                                                                                                                                   |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
 H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
 H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

|             |                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff besitzt Endokrin-aktive Eigenschaften (Endokrin Disruptor-Eigenschaften)                                                       |
| EU OEL:     | Stoff mit einem EU-Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                             |
| EU EXPLD 1: | Stoff ist im Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt                                                                          |
| EU EXPLD 2: | Stoff ist im Anhang II der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt                                                                         |
| SVHC:       | besonders besorgnis-erregende Substanz (SVHC – substance of very high concern) der Reach Kandidaten-Liste                            |
| PBT:        | Stoff, der die persistenten, bioakkumulativen und toxischen Kriterien erfüllt                                                        |
| PBT/vPvB:   | Stoff, der die persistenten, bioakkumulativen und toxischen, sowie die sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Kriterien erfüllt |
| vPvB:       | Stoff, der die sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Kriterien erfüllt                                                         |

### Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt für den Verkauf von Henkel an Kunden, die bei Henkel einkaufen. Es basiert auf der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und enthält nur Informationen in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Europäischen Union. In diesem Zusammenhang wird keinerlei Erklärung, Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Einhaltung von Gesetzen oder Vorschriften anderer Gerichtsbarkeiten oder Regionen außerhalb der Europäischen Union abgegeben.

Wenn Sie in ein anderes Gebiet als die Europäische Union exportieren, konsultieren Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des betreffenden Landes oder der Region, um eine Einhaltung sicherzustellen, oder kontaktieren Sie die Henkel Abteilung: Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) um den Export in andere Länder oder Regionen als die Europäische Union vor eine Ausfuhr abzuklären.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Sehr geehrter Kunde,  
 Henkel engagiert sich dafür eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, indem wir verschiedene Möglichkeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette fördern. Wenn Sie sich an diesem Vorhaben beteiligen möchten, indem Sie von der Papier- zu unserer elektronischen SDB-Übermittlung wechseln, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Ansprechpartner im Kundendienst. Wir empfehlen dabei als Adressaten eine nicht-personenbezogene E-Mail Adresse wie z.B. SDS@Ihre\_Firma.com .

**Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.**