



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

Seite 1 von 20

SDB-Nr. : 804720  
V001.0

Sista Bathroom Express white

überarbeitet am: 08.12.2022

Druckdatum: 11.04.2025

Ersetzt Version vom: -

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sista Bathroom Express white

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches 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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktualisierungen der Sicherheitsdatenblätter können auf unserer Internetseite abgerufen werden  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> oder [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

#### Einstufung (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| Sensibilisierung der Haut  | Kategorie 1 |
| H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |             |
| Chronische aquatische Toxizität                                  | Kategorie 1 |
| H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |             |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenpiktogramm:



Enthält

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Signalwort:</b>         | Achtung  |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>    | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| <b>Sicherheitshinweis:</b> | P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe tragen.<br>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<br>P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Folgende Substanzen sind in einer Konzentration  $\geq$  der Konzentrationsgrenze für die Darstellung nach Abschnitt 3 vorhanden und erfüllen die Kriterien für PBT/vPvB, oder wurden als Endokrine Disruptoren (ED) identifiziert:**

|  |          |
|--|----------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | 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 Konzentrationsgrenzwerte (SCL), M-Faktoren und ATE-Werte  | Zusätzliche Informationen |
|---|---|---|---|---------------------------|
| Essigsäure<br>64-19-7<br>200-580-7<br>01-2119475328-30                    | 1- < 5 %                                | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Met. Corr. 1, H290   | Skin Corr. 1B; H314; C 25 - < 90 %<br>Skin Corr. 1A; H314; C >= 90 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 %<br>Met. Corr. ; H290; C >= 90 %       | EU OEL                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36  | 1- < 2,5 %                              | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226   | M chronic = 10  | SVHC<br>PBT/vPvB          |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43  | 0,1- < 1 %                              |   |   | SVHC<br>PBT/vPvB          |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6<br>208-762-8<br>01-2119517435-42 | 0,1- < 1 %                              | Aquatic Chronic 4, H413   |   | SVHC<br>PBT/vPvB          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1<br>247-761-7<br>01-2120768921-45 | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %o- < 2,5 %o) | Acute Tox. 2, Einatmen, H330<br>Acute Tox. 3, Dermal, H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>dermal:ATE = 311 mg/kg<br>oral:ATE = 125 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,27 mg/l; Staub/Nebel |                           |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                | 0,1- < 1 %                              | Carc. 2, Einatmen, H351   |   |                           |

**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, getränkete Kleidung wechseln.

Augenkontakt:

Spülung unter fließendem Wasser, ggf. Arzt 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 (CO2) freigesetzt werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

**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 Absch. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Arbeitsräume ausreichend lüften.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

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

Behälter dicht geschlossen halten.

Kühl und trocken lagern.

Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Fugendichtmasse Silikon

|  |
|--|
| <b>ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b> |
|--|

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                     | Kategorie Kurzzeitwert / Bemerkungen   | Gesetzliche Liste |
|--|-----|-------------------|-----------------------------|--|-------------------|
| Essigsäure<br>64-19-7<br>[ESSIGSÄURE]  | 10  | 25                | Tagesmittelwert             | Indikativ  | ECTLV             |
| Essigsäure<br>64-19-7<br>[ESSIGSÄURE]  | 10  | 25                | AGW:                        | 2<br>Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Essigsäure<br>64-19-7<br>[ESSIGSÄURE]  |     |                   | Kategorie für Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.                | TRGS 900          |
| Essigsäure<br>64-19-7<br>[ESSIGSÄURE]  | 20  | 50                | Kurzzeitwert                | Indikativ  | ECTLV             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1<br>[2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, EINATEMBARE FRAKTION] |     |                   | Hautbezeichnung:            | Hautresorptiv  | TRGS 900          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1<br>[2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, EINATEMBARE FRAKTION] |     | 0,05              | AGW:                        | 2<br>Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1<br>[2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, EINATEMBARE FRAKTION] |     |                   | Kategorie für Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.                | TRGS 900          |

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

| Name aus Liste                        | Umweltkompartiment               | Expositionsszeit | Wert         |     |               |        | Bemerkungen |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------|-----|---------------|--------|-------------|
|                                       |                                  |                  | mg/l         | ppm | mg/kg         | andere |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Süßwasser                        |                  | 3,058 mg/l   |     |               |        |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Salzwasser                       |                  | 0,3058 mg/l  |     |               |        |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Wasser (zeitweilige Freisetzung) |                  | 30,58 mg/l   |     |               |        |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Kläranlage                       |                  | 85 mg/l      |     |               |        |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Sediment (Süßwasser)             |                  |              |     | 11,36 mg/kg   |        |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Sediment (Salzwasser)            |                  |              |     | 1,136 mg/kg   |        |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Boden                            |                  |              |     | 0,478 mg/kg   |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Süßwasser                        |                  | 0,0015 mg/l  |     |               |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Salzwasser                       |                  | 0,00015 mg/l |     |               |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Kläranlage                       |                  | 10 mg/l      |     |               |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Sediment (Süßwasser)             |                  |              |     | 3 mg/kg       |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Sediment (Salzwasser)            |                  |              |     | 0,3 mg/kg     |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | oral                             |                  |              |     | 41 mg/kg      |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Boden                            |                  |              |     | 0,54 mg/kg    |        |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Süßwasser                        |                  | 0,0012 mg/l  |     |               |        |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Salzwasser                       |                  | 0,00012 mg/l |     |               |        |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Kläranlage                       |                  | 10 mg/l      |     |               |        |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Sediment (Süßwasser)             |                  |              |     | 11 mg/kg      |        |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Boden                            |                  |              |     | 2,54 mg/kg    |        |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | oral                             |                  |              |     | 16 mg/kg      |        |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Sediment (Salzwasser)            |                  |              |     | 1,1 mg/kg     |        |             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Sediment (Süßwasser)             |                  |              |     | 13,5 mg/kg    |        |             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | oral                             |                  |              |     | 66,7 mg/kg    |        |             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Sediment (Salzwasser)            |                  |              |     | 1,35 mg/kg    |        |             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1 | Sediment (Süßwasser)             |                  |              |     | 0,0475 mg/kg  |        |             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1 | Sediment (Salzwasser)            |                  |              |     | 0,00475 mg/kg |        |             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1 | Süßwasser                        |                  | 0,0022 mg/l  |     |               |        |             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1 | Wasser (zeitweilige Freisetzung) |                  | 0,0012 mg/l  |     |               |        |             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1 | Salzwasser                       |                  | 0,00022 mg/l |     |               |        |             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1 | Boden                            |                  |              |     | 0,0082 mg/kg  |        |             |

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

| Name aus Liste                        | Anwendungsbiet        | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                  | Expositionsdauer | Wert        | Bemerkungen |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|--|------------------|-------------|-------------|
| Essigsäure 64-19-7                    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 25 mg/m3    |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 25 mg/m3    |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 25 mg/m3    |             |
| Essigsäure 64-19-7                    | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 25 mg/m3    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 73 mg/m3    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 73 mg/m3    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 13 mg/m3    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 13 mg/m3    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2  | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 3,7 mg/kg   |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 97,3 mg/m3  |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 24,2 mg/m3  |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 5 mg/kg     |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 17,3 mg/m3  |             |
| Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 4,3 mg/m3   |             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 1,22 mg/m3  |             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 6,1 mg/m3   |             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 0,3 mg/m3   |             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 1,5 mg/m3   |             |
| Titandioxid 13463-67-7                | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 0,17 mg/m3  |             |
| Titandioxid 13463-67-7                | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 0,028 mg/m3 |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**  
keine

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

### Atemschutz:

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.  
Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)  
Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

### Handschutz:

Empfohlen werden Handschuhe aus Nitril mit einer Materialstärke von >0,1 mm (Durchbruchzeit < 30s). Handschuhe sind nach einmaligen Kurzzeitkontakt bzw. Verschmutzung zu wechseln!  
Diese sind erhältlich im Laborfachhandel oder Apotheken.

### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |   |
|--|---|
| Aggregatzustand                          | fest  |
| Lieferform                               | Paste   |
| Farbe                                    | weiß  |
| Geruch                                   | Essigsäure  |
| Schmelzpunkt                             | < -50 °C (< -58 °F) Unterer Grenzwert DSC   |
| Erstarrungstemperatur                    | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.   |
| Siedebeginn                              | Wird derzeit ermittelt  |
| Entzündbarkeit                           | Das Produkt ist nicht brennbar.   |
| Explosionsgrenzen                        | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.   |
| Flammpunkt                               | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.   |
| Selbstentzündungstemperatur              | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.   |
| Zersetzungstemperatur                    | Nicht anwendbar, Stoff/Gemisch ist nicht selbstreagierend, kein organisches Peroxid und zersetzt sich nicht unter den vorgesehenen Verwendungsbedingungen |
| pH-Wert                                  | Nicht anwendbar, Das Produkt ist in Wasser unlöslich  |
| Viskosität (kinematisch)                 | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.   |
| Löslichkeit qualitativ                   | unlöslich   |
| (23 °C (73,4 °F); Lsm.: Wasser)          |   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Nicht anwendbar   |
| Dampfdruck                               | Gemisch   |
| (20 °C (68 °F))                          | < 0,5 pa  |
| Dichte                                   | 1,035 g/cm <sup>3</sup> Dichte von pastösen Massen (Auftriebs- oder Tauchwägungsmethode nach dem Archimedesprinzip)                                       |
| (20 °C (68 °F))                          | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.   |
| Relative Dampfdichte:                    | Nicht zutreffend, da das Gemisch eine Paste ist.  |
| Partikeleigenschaften                    |   |

### 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 Zersetzungprodukte**

Während der Aushärtung Abspaltung von Essigsäure.

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

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

**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 eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.      | Werttyp                                | Wert          | Spezies | Methode   |
|---|--|---------------|---------|---|
| Essigsäure<br>64-19-7                     | LD50                                   | 3.310 mg/kg   | Ratte   | nicht spezifiziert  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2   | LD50                                   | > 4.800 mg/kg | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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)                          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 125 mg/kg     |         | Expertenbewertung   |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |

**Akute dermale Toxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp                       | Wert           | Spezies            | Methode   |
|--|-------------------------------|----------------|--------------------|---|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | LD50                          | > 2.000 mg/kg  | nicht spezifiziert | nicht spezifiziert  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | LD50                          | > 2.375 mg/kg  | Ratte              | equivalent or similar to 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)                          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 311 mg/kg      |                    | Expertenbewertung   |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | LD50                          | > 10.000 mg/kg | Kaninchen          | nicht spezifiziert  |

**Akute inhalative Toxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp                       | Wert        | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode  |
|--|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|---------|--|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | LC50                          | > 40 mg/l   | Dampf          | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | LC50                          | 36 mg/l     | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | LC50                          | 8,67 mg/l   | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,27 mg/l   | Staub/Nebel    | 4 h              |         | Expertenbewertung                              |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | LC50                          | > 6,82 mg/l | Staub          | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                             |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode   |
|--|---------------|------------------|-----------|---|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | nicht reizend |                  | Kaninchen | equivalent or similar to 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)                          |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Ergebnis      | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode  |
|--|---------------|----------------------|-----------|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | nicht reizend |                      | Kaninchen | equivalent or similar to 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)                          |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | nicht reizend |                      | Kaninchen | 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 eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.      | Ergebnis               | Testtyp                             | Spezies       | Methode  |
|---|------------------------|-------------------------------------|---------------|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2   | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6   | nicht sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode<br>Muster    | Maus          | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6  | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one<br>26530-20-1 | sensibilisierend       | locales Maus-Lymphnode<br>Muster    | Maus          | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | nicht sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode<br>Muster    | Maus          | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                 | nicht sensibilisierend | Buehler test                        | Meerschweinen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |

**Keimzell-Mutagenität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.         | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsro<br>ute                 | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionzeit | Spezies | Methode   |
|--|----------|---|--|---------|---|
| Essigsäure<br>64-19-7                        | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)  | mit und ohne                                   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                    |
| Essigsäure<br>64-19-7                        | 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)    |
| Essigsäure<br>64-19-7                        | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuster                    | mit und ohne                                   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| Octamethylcyclotetrasilox<br>an<br>556-67-2  | negativ  | bakterielle<br>Genmutationsmuster                       | mit und ohne                                   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| Octamethylcyclotetrasilox<br>an<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)    |
| Octamethylcyclotetrasilox<br>an<br>556-67-2  | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuster                    | mit und ohne                                   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| Decamethylcyclopentasilo<br>xan<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)   |
| Decamethylcyclopentasilo<br>xan<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)                                |
| Decamethylcyclopentasilo<br>xan<br>541-02-6  | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuster                    | mit und ohne                                   |         | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| Dodecamethylcyclohexasi<br>loxan<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)   |
| Dodecamethylcyclohexasi<br>loxan<br>540-97-6 | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuster                    | mit und ohne                                   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| 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>Genmutationsmuster                    | 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)        |
| Essigsäure<br>64-19-7                        | negativ  | Inhalation: Dampf                                       |  | Ratte   | EU Method B.12<br>(Mutagenicity)  |
| Octamethylcyclotetrasilox<br>an<br>556-67-2  | negativ  | Inhalation  |  | Ratte   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| Octamethylcyclotetrasilox<br>an<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)  |
| Decamethylcyclopentasilo<br>xan<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 Micronucleus Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | negativ | Intraperitoneal      |  | Maus  | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | negativ | oral über eine Sonde |  | Ratte | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

### Karzinogenität

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Ergebnis             | Aufnahmeweg       | Expositions dauer / Häufigkeit der Behandlung | Spezies | Geschlecht          | Methode   |
|---|----------------------|-------------------|---|---------|---------------------|---|
| Essigsäure<br>64-19-7                   | nicht krebserzeugend | dermal            | 32 w daily                                    | Maus    | weiblich            | nicht spezifiziert  |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6 | nicht krebserzeugend | Inhalation: Dampf | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                           | Ratte   | männlich / weiblich | EPA OPPTS 870.4300<br>(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |
| Titandioxid<br>13463-67-7               | nicht krebserzeugend | oral, im Futter   | 103 w daily                                   | Ratte   | männlich / weiblich | nicht spezifiziert  |

### Reproduktionstoxizität:

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Ergebnis / Wert         | Aufnahmeweg             | Expositionsduer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen           | Spezies   | Methode   |
|--|-------------------------|-------------------------|--|-----------|---|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | NOAEL 290 mg/kg         | oral, im<br>Futter      | 8 w<br>daily   | Ratte     | nicht spezifiziert  |
| 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)                                |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | NOAEL >= 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 >= 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 >= 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) |
| 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)  |

**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 eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp | Wert                        | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|--|---------|-----------------------------|------------------|---|--|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | LC50    | > 1.000 mg/l                | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | NOEC    | 0,0044 mg/l                 | 93 d             | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)         |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | LC50    | Toxicity > Water solubility | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                             | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)                      |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | LC50    | Toxicity > Water solubility | 96 h             | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | NOEC    | Toxicity > Water solubility | 90 d             | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                   |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | NOEC    | Toxicity > Water solubility | 90 d             | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                   |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | LC50    | 0,036 mg/l                  | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | NOEC    | 0,022 mg/l                  | 21 d             | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                   |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | LC50    | Toxicity > Water solubility | 48 h             | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |

##### Toxizität (Daphnia):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp | Wert                        | Expositionsdauer | Spezies       | Methode  |
|--|---------|-----------------------------|------------------|---------------|--|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | EC50    | > 1.000 mg/l                | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | EC50    | Toxicity > Water solubility | 48 h             | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | EC50    | Toxicity > Water solubility | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | EC50    | 0,42 mg/l                   | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | EC50    | Toxicity > Water solubility | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

##### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp | Wert                        | Expositionsdauer | Spezies       | Methode  |
|--|---------|-----------------------------|------------------|---------------|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | NOEC    | 7.9 µg/l                    | 21 d             | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | NOEC    | Toxicity > Water solubility | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)      |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | NOEC    | Toxicity > Water solubility | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna)                         |

|  |      |                             |      |               |  |
|--|------|-----------------------------|------|---------------|--|
| n<br>540-97-6                            |      | solubility                  |      |               | magna, Reproduction Test)                                    |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | NOEC | 0,0016 mg/l                 | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

### Toxizität (Algea):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp | Wert                        | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|--|---------|-----------------------------|------------------|---|--|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | EC50    | > 1.000 mg/l                | 72 h             | Skeletonema costatum  | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Essigsäure<br>64-19-7                    | NOEC    | 1.000 mg/l                  | 72 h             | Skeletonema costatum  | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | EC50    | Toxicity > Water solubility | 96 h             | Selastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | EC10    | 0,022 mg/l                  | 96 h             | Selastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | NOEC    | Toxicity > Water solubility | 96 h             | Selastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | EC50    | Toxicity > Water solubility | 96 h             | Selastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | NOEC    | Toxicity > Water solubility | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | EC50    | Toxicity > Water solubility | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | EC50    | 0,00129 mg/l                | 48 h             | Navicula pelliculosa  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | EC10    | 0,000224 mg/l               | 48 h             | Navicula pelliculosa  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | EC50    | Toxicity > Water solubility | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |
| Titandioxid<br>13463-67-7                | NOEC    | Toxicity > Water solubility | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |

### Toxizität bei Mikroorganismen

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert                        | Expositionsdauer | Spezies                    | Methode   |
|---|---------|-----------------------------|------------------|----------------------------|---|
| Essigsäure<br>64-19-7                   | NOEC    | 1.150 mg/l                  | 16 h             | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                      |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC50    | Toxicity > Water solubility | 3 h              | activated sludge           | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)      |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6 | EC50    | > 2.000 mg/l                | 3 h              | activated sludge, domestic | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7               | EC0     | Toxicity > Water solubility | 24 h             | Pseudomonas fluorescens    | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                      |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Ergebnis                          | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositionsdauer | Methode   |
|--|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|---|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | leicht biologisch abbaubar        | aerob   | 89 - 99 %    | 30 d             | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | Nicht leicht biologisch abbaubar. | aerob   | 3,7 %        | 29 d             | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | Nicht leicht biologisch abbaubar. | aerob   | 0,14 %       | 28 d             | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | Nicht leicht biologisch abbaubar. | aerob   | 4,47 %       | 28 d             | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | Nicht leicht biologisch abbaubar. | aerob   | 35 %         | 21 d             | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Temperatur | Spezies             | Methode   |
|--|-------------------------------|------------------|------------|---------------------|---|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | 12.400                        | 28 d             |            | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)   |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | 7.060                         | 35 d             |            | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | 1.160                         | 49 d             |            | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | LogPow | Temperatur | Methode  |
|--|--------|------------|--|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | -0,17  | 25 °C      | weitere Richtlinien:   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2  | 6,98   | 21,7 °C    | weitere Richtlinien:   |
| Decamethylcyclopentasiloxan<br>541-02-6  | 8,07   | 24,6 °C    | weitere Richtlinien:   |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>540-97-6 | 8,87   | 23,6 °C    | weitere Richtlinien:   |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | 2,9    |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | PBT / vPvB   |
|--|--|
| Essigsäure<br>64-19-7                    | Erfüllt nicht 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).        |
| 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).        |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | 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. |

### 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**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3077 |
| RID  | 3077 |
| ADN  | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.<br>(Octamethylcyclotetrasiloxan,2-Octyl-2H-isothiazol-3-on)               |
| RID  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.<br>(Octamethylcyclotetrasiloxan,2-Octyl-2H-isothiazol-3-on)               |
| ADN  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.<br>(Octamethylcyclotetrasiloxan,2-Octyl-2H-isothiazol-3-on)               |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)    |

**14.3. Transportgefahrenklassen**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

**14.4. Verpackungsgruppe**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Umweltgefahren**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Nicht anwendbar  |
| RID  | Nicht anwendbar  |
| ADN  | Nicht anwendbar  |
| IMDG | Meeresschadstoff |
| IATA | Nicht anwendbar  |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

|     |                 |
|-----|-----------------|
| ADR | Nicht anwendbar |
|-----|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
|      | Tunnelcode:     |
| RID  | Nicht anwendbar |
| ADN  | Nicht anwendbar |
| IMDG | Nicht anwendbar |
| IATA | Nicht anwendbar |

Die Transporteinstufungen in diesem Abschnitt gelten allgemein für verpackte und lose Ware. Für Gebinde mit einer Nettomenge von höchstens 5 L flüssiger Stoffe oder einer Nettomasse von höchstens 5 Kg fester Stoffe je Einzel- oder Innenverpackung können die Ausnahmen SV 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) genutzt werden, wodurch die Transporteinstufung für verpackte Ware abweichen kann.

#### 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 3 (ausgenommen von der Verordnung nach §1 Absatz (3) der AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen-) (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )  
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.  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
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 (SDSinfo.Adhesive@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.**