



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

Seite 1 von 19

Sista F 101 Sanitär Fugendichter transparent

SDB-Nr. : 41100  
V005.1

überarbeitet am: 07.06.2024

Druckdatum: 29.10.2024

Ersetzt Version vom: 30.08.2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sista F 101 Sanitär Fugendichter transparent

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

Vorgesehene Verwendung:  
Fugendichtmasse

### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com)  
oder [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

SDSinfo.Adhesive@henkel.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 Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Sensibilisierung der Haut

Kategorie 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Chronische aquatische Toxizität

Kategorie 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

##### Gefahrenpiktogramm:



##### Enthält

4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalwort:</b>                      | Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>                 | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H411 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>P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Reaktion</b> | P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.                                                                                                                                                                                                                                     |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Während der Aushärtung Abspaltung von Essigsäure.

**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 |
|-----------------------------------------|----------|

## 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25<br>dearomatisiert<br>64742-46-7<br>265-148-2<br>01-2119552497-29 | 1- < 5 %                                        | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| Destillate (Erdöl)<br>wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8<br>01-2119484819-18               | 1- < 5 %                                        | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                                | 0,1- < 1 %                                      | Carc. 2, Einatmung, H351                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36                  | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %- < 2,5 %o)          | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                   | M chronic = 10                                                                                                                                                                                                                            | SVHC<br>PBT/vPvB             |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-on<br>64359-81-5<br>264-843-8                     | 0,0015- < 0,025<br>%<br>( 15 ppm- < 250<br>ppm) | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Einatmung,<br>H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Skin Corr. 1, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>oral:ATE = 567 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,16 mg/l;Staub/Nebel |                              |

Wenn keine ATE-Werte angegeben sind, beziehen Sie sich bitte auf die LD/LC50-Werte in Abschnitt 11.  
Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.

## 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 wechseln. Gegebenenfalls Hautarzt aufsuchen.

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**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **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**

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.

#### **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**

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

## 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,<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          |
| 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, Einatembare<br>Fraktion]                                                                  |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| 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<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Essigsäure<br>64-19-7<br>[ESSIGSÄURE]                                                                                                                   |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegsensibilisierende<br>Stoffe.                 | TRGS 900          |
| Essigsäure<br>64-19-7<br>[ESSIGSÄURE]                                                                                                                   | 20  | 50                | Kurzzeitwert                   | Indikativ                                                                                                                                  | ECTLV             |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff<br>behandelte leichte<br>64742-47-8<br>[Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff<br>behandelt leichte(C9-C14 Aliphaten)] |     | 300               | 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>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, 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, Einatembare<br>Fraktion]                                                                      |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |

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

| Name aus Liste                                        | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | Wert             |     |                |        | Bemerkungen |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|-----|----------------|--------|-------------|
|                                                       |                                     |                 | mg/l             | ppm | mg/kg          | andere |             |
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | oral                                |                 |                  |     | 17000<br>mg/kg |        |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | Süßwasser                           |                 | 0,00914<br>mg/l  |     |                |        |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 0,320 mg/l       |     |                |        |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | Salzwasser                          |                 | 0,000914<br>mg/l |     |                |        |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | Kläranlage                          |                 | 100 mg/l         |     |                |        |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |                  |     | 140 mg/kg      |        |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |                  |     | 14 mg/kg       |        |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | Boden                               |                 |                  |     | 28 mg/kg       |        |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | oral                                |                 |                  |     | 0,138<br>mg/kg |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | Süßwasser                           |                 | 0,0015<br>mg/l   |     |                |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | Salzwasser                          |                 | 0,00015<br>mg/l  |     |                |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | Kläranlage                          |                 | 10 mg/l          |     |                |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |                  |     | 3 mg/kg        |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |                  |     | 0,3 mg/kg      |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | oral                                |                 |                  |     | 41 mg/kg       |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | Boden                               |                 |                  |     | 0,84 mg/kg     |        |             |

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

| Name aus Liste                                    | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert                    | Bemerkungen |
|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht 64742-47-8 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,5 mg/kg               |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht 64742-47-8 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,01 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht 64742-47-8 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 0,0015 mg/kg            |             |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht 64742-47-8 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,00025 mg/kg           |             |
| Titandioxid 13463-67-7                            | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 0,17 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Titandioxid 13463-67-7                            | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 0,028 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2              | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 73 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2              | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 73 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2              | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 13 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2              | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 13 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2              | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 3,7 mg/kg               |             |

**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:**

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

Materialstärke &gt; 0,1 mm

Durchbruchzeit &gt; 10 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:**

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.  
Dicht schließende Schutzbrille.

**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**

|                                          |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferform                               | fest                                                                                                                                                      |
| Farbe                                    | verschieden, je nach Einfärbung                                                                                                                           |
| Geruch                                   | stechend, nach Essigsäure                                                                                                                                 |
| Aggregatzustand                          | fest                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                 |
| (20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)            |                                                                                                                                                           |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Nicht anwendbar                                                                                                                                           |
|                                          | Gemisch                                                                                                                                                   |
| Dampfdruck                               | < 0,5 pa                                                                                                                                                  |
| (20 °C (68 °F))                          |                                                                                                                                                           |
| Dichte                                   | 1,03 g/cm <sup>3</sup> Dichte von FDM (Erichsen Becher)                                                                                                   |
| (20 °C (68 °F))                          |                                                                                                                                                           |
| Relative Dampfdichte:                    | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                                                                                           |
| Partikeleigenschaften                    | Nicht zutreffend, da das Gemisch eine Paste ist.                                                                                                          |

**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 Essigsäure.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 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                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Ratte   | EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)                            |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | LD50                          | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | LD50                          | > 4.800 mg/kg | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on<br>64359-81-5  | Acute toxicity estimate (ATE) | 567 mg/kg     |         | Expertenbewertung                                                 |

**Akute dermale 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                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | LD50    | > 2.000 mg/kg  | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | LD50    | > 2.000 mg/kg  | Kaninchen | EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)                            |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | LD50    | > 10.000 mg/kg | Kaninchen | nicht spezifiziert                                                  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | LD50    | > 2.375 mg/kg  | Ratte     | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on<br>64359-81-5  | LD50    | > 652 mg/kg    | Kaninchen | 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<br>CAS-Nr.                  | Werttyp                       | Wert         | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | LC50                          | > 5,266 mg/l | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                                                      |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | LC50                          | > 5,2 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                                                      |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | LC50                          | 36 mg/l      | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on<br>64359-81-5  | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,16 mg/l    | Staub/Nebel    | 4 h              |         | Expertenbewertung                                                       |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                  | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | nicht reizend |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert                                                                |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | 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      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | nicht reizend |                  | Kaninchen | EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)                                        |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | 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 eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                  | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | nicht sensibilisierend | in vivo                          | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | nicht sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode Muster    | Maus            | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | nicht sensibilisierend | Buehler test                     | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | 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>Verabreichungsroute              | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                             |
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                          |
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                          |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                             |
| Titandioxid<br>13463-67-7                             | negativ  | in vitro Säugetierzell-Micronucleus Test         | without                                         |         | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)     |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | negativ  | bakterielle Genmutationsmuster                   | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                       |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | mit und ohne                                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Karzinogenität**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe 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 |

**Reproduktionstoxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.       | Ergebnis / Wert                                   | Testtyp                          | Aufnahmeweg        | Spezies | Methode                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7               | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 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)                  |
| 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 eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                     | Ergebnis / Wert     | Aufnahmeweg             | Expositions-<br>dauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen     | Spezies   | Methode                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | NOAEL 5.000 mg/kg   | oral über<br>eine Sonde |                                                            | Ratte     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                 |
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | NOAEL 10,4 mg/l     | Inhalation              |                                                            | Ratte     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                        |
| 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)                                 |
| 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:**

Das Gemisch ist basierend auf Daten für Viskosität eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Viskosität (kinematisch)<br>Wert | Temperatur | Methode            | Bemerkungen |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoff C11-<br>25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | 1,8 - 6,8 mm <sup>2</sup> /s     | 40 °C      | DIN EN ISO 3104    |             |
| Destillate (Erdöl)<br>wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8   | 3,1 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C      | nicht spezifiziert |             |

**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 eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                  | Werttyp | Wert                        | Expositionsdauer | Spezies                                         | Methode                                                  |
|----------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert 64742-46-7 | LC50    | > 10.000 mg/l               | 96 h             | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht 64742-47-8  | LL50    | Toxicity > Water solubility | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Titandioxid 13463-67-7                             | LC50    | Toxicity > Water solubility | 48 h             | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 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 556-67-2               | LC50    | Toxicity > Water solubility | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                             | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)              |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on 64359-81-5  | NOEC    | 0,00056 mg/l                | 97 d             | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)           |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on 64359-81-5  | LC50    | 0,0027 mg/l                 | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |

**Toxizität (wirbellose Wassertiere):**

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

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                  | Werttyp | Wert                        | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                                                          |
|----------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert 64742-46-7 | EL50    | > 3.000 mg/l                | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht 64742-47-8  | EC50    | Toxicity > Water solubility | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Titandioxid 13463-67-7                             | EC50    | Toxicity > Water solubility | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2               | EC50    | Toxicity > Water solubility | 48 h             | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on 64359-81-5  | EC50    | 0,0057 mg/l                 | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |

**Chronische Toxizität (wirbellose Wassertiere):**

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                     | Werttyp | Wert                           | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                                            |
|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25<br>dearomatisiert<br>64742-46-7 | NOELR   | > 1.000 mg/l                   | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                        |
| Destillate (Erdöl)<br>wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                        |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Chronic<br>Immobilisation 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)             |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-on<br>64359-81-5 | NOEC    | 0,00063 mg/l                   | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                        |

**Toxizität (Algea):**

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

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                     | Werttyp | Wert                           | Expositionsdauer | Spezies                                                                     | Methode                                              |
|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl)<br>wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Destillate (Erdöl)<br>wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 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) |
| 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) |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-on<br>64359-81-5 | EC50    | 0,077 mg/l                     | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Toxizität (Mikroorganismen):**

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

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                     | Werttyp | Wert                           | Expositionsdauer | Spezies                 | Methode                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7                                | EC0     | Toxicity > Water<br>solubility | 24 h             | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>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) |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-on<br>64359-81-5 | EC50    | 5,7 mg/l                       | 3 h              | activated sludge        | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test)          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuftten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                     | Ergebnis                             | Testtyp               | Abbaubarkeit | Expositions<br>dauer | Methode                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25<br>dearomatisiert<br>64742-46-7 | leicht biologisch abbaubar           | aerob                 | 74 %         | 28 d                 | OECD Guideline 306<br>(Biodegradability in Seawater)                                                |
| Destillate (Erdöl)<br>wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | natürlich biologisch<br>abbaubar     | nicht<br>spezifiziert | 58,6 %       | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)                   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                  | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob                 | 3,7 %        | 29 d                 | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-on<br>64359-81-5 | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | nicht<br>spezifiziert | > 0 - < 60 % | 28 d                 | OECD 301 A - F                                                                                      |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuftten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                     | Biokonzentratio<br>nsfaktor (BCF) | Expositionsda<br>uer | Temperatur | Spezies                | Methode                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                  | 12.400                            | 28 d                 |            | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout) |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-on<br>64359-81-5 | < 13                              |                      |            |                        | nicht spezifiziert                                                |

### 12.4. Mobilität im Boden

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuftten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                     | LogPow | Temperatur | Methode              |
|----------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                  | 6,98   | 21,7 °C    | weitere Richtlinien: |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-on<br>64359-81-5 | 2,8    |            | nicht spezifiziert   |

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

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuftten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                  | PBT / vPvB                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoff C11-25 dearomatisiert<br>64742-46-7 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).  |
| Destillate (Erdöl) wasserstoffb.leicht<br>64742-47-8  | 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. |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2               | Erfüllt die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).        |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on<br>64359-81-5  | Erfüllt nicht 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**

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

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on,Octamethylcyclotetrasiloxan)                |
| RID  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on,Octamethylcyclotetrasiloxan)                |
| ADN  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on,Octamethylcyclotetrasiloxan)                |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,octamethylcyclotetrasiloxane) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,octamethylcyclotetrasiloxane) |

**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  | Umweltgefährdend |
| RID  | Umweltgefährdend |
| ADN  | Umweltgefährdend |
| IMDG | Meeresschadstoff |
| IATA | Umweltgefährdend |

**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 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.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
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.

|             |                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**