



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

Seite 1 von 12

SDB-Nr. : 604106  
V003.1

Teroson SI 65 RED EGFD

überarbeitet am: 04.05.2022

Druckdatum: 24.10.2023

Ersetzt Version vom: 19.04.2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

Teroson SI 65 RED EGFD

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

Vorgesehene Verwendung:  
Hochtemperatur Dichtmasse

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

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

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).  
[ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@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 Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Chronische aquatische Toxizität

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kategorie 3

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

#### Gefahrenhinweis:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweis:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

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

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| 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 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %o- < 2,5 %o) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10                                                                 | SVHC<br>PBT/vPvB             |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:  
Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:  
Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung 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 (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**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

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

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

Arbeitsräume ausreichend lüften.

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Hygienemaßnahmen:

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**

In geschlossenen Originalgebinden lagern.

Kühl und trocken lagern.

Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Hochtemperatur Dichtmasse

## 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dieisentrioxid<br>1309-37-1<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]     |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Dieisentrioxid<br>1309-37-1<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          |
| Dieisentrioxid<br>1309-37-1<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          |
| 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>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe.                | TRGS 900          |
| Essigsäure<br>64-19-7<br>[ESSIGSÄURE]                                                    | 20  | 50                | Kurzzeitwert                   | Indikativ                                                                                                                                  | ECTLV             |

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

| Name aus Liste                          | Umweltkompa<br>rtiment   | Exposition<br>szeit | Wert            |     |            |        | Bemerkungen |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|-----|------------|--------|-------------|
|                                         |                          |                     | mg/l            | ppm | mg/kg      | andere |             |
| 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                    |                     |                 |     | 0,54 mg/kg |        |             |

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

| Name aus Liste                       | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                 | Expositionsdauer | Wert                 | Bemerkungen |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------|
| 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:**

Nicht erforderlich.

**Augenschutz:**

Nicht erforderlich.

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

|                                 |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                 | fest                                                                                                                                                      |
| Lieferform                      | Paste                                                                                                                                                     |
| Farbe                           | rot                                                                                                                                                       |
| Geruch                          | spezifisch                                                                                                                                                |
| Entzündbarkeit                  | Das Produkt ist nicht brennbar.                                                                                                                           |
| Explosionsgrenzen               | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                                                                                           |
| Flammpunkt                      | Nicht anwendbar                                                                                                                                           |
| 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) |                                                                                                                                                           |
| Dichte                          | 1,25 g/cm <sup>3</sup> Dichte von pastösen Massen (Auftriebs- oder Tauchwägungsmethode nach dem Archimedesprinzip)                                        |
| (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****1.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert          | Spezies | Methode                                                           |
|-----------------------------------------|---------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | LD50    | > 4.800 mg/kg | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akute dermale Toxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert          | Spezies | Methode                                                             |
|-----------------------------------------|---------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | LD50    | > 2.375 mg/kg | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akute inhalative Toxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.       | Werttyp | Wert    | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                        |
|-----------------------------------------|---------|---------|----------------|------------------|---------|------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | LC50    | 36 mg/l | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.       | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 CAS-Nr.       | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                                        |
|-----------------------------------------|---------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | nicht reizend |                  | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.       | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| 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 eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.       | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute             | Metabolische Aktivierung/Expositionszeit | Spezies | Methode                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)       |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | Inhalation                                   |                                          | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | oral über eine Sonde                         |                                          | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)  |

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Ergebnis / Wert                     | Testtyp                      | Aufnahmeweg | Spezies | Methode                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm | Zwei-<br>Generationen-Studie | Inhalation  | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

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

Keine Daten vorhanden.

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Ergebnis / Wert | Aufnahmeweg | Expositionsdauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen          | Spezies   | Methode                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm    | Inhalation  | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | Ratte     | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                               |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermal      | 3 w<br>5 d/w                                               | Kaninchen | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten vorhanden



## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

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

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität (Fisch):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies                                            | Methode                                                        |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOEC    | 0,0044 mg/l                    | 93 d            | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish<br>Early Life Stage Toxicity<br>Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)                 |

#### Toxizität (Daphnia):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies       | Methode                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

#### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert     | Expositionsdaue | Spezies       | Methode                                                |
|-----------------------------------------|---------|----------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOEC    | 7.9 µg/l | 21 d            | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |

#### Toxizität (Algae):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies                                                                     | Methode                                              |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC10    | 0,022 mg/l                     | 96 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |

#### Toxizität bei Mikroorganismen

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies          | Methode                                                                           |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h             | activated sludge | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Ergebnis                             | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositions-<br>dauer | Methode                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 3,7 %        | 29 d                  | OECD Guideline 310 (Ready<br>BiodegradabilityCO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test) |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Biokonzentrati-<br>onsfaktor (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) |

**12.4. Mobilität im Boden**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | LogPow | Temperatur | Methode                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | 6,488  | 25,1 °C    | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-<br>Stirring Method) |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | PBT / vPvB                                                                                                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Erfüllt die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr<br>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

080410

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Ozon-schädliche Substanzen (ODS) nach Verordnung (EG) Nr. 1005/2009: Nicht anwendbar

Dem PIC-Verfahren unterliegenden Chemikalien nach Verordnung (EU) Nr. 649/2012: Nicht anwendbar

Persistente organische Schadstoffe (POPs) nach Verordnung (EU) 2019/1021: Nicht anwendbar

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

WGK:

WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

10

**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.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

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 (ua-productsafety.de@henkel.com) um den Export in andere Länder oder Regionen als die Europäische Union vor eine Ausfuhr abzuklären.

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

Sehr geehrter Kunde,

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

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