



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

Seite 1 von 18

LOCTITE SI 5910 BK CR50ML EGF

SDB-Nr. : 152856  
V012.0

überarbeitet am: 27.06.2024

Druckdatum: 25.08.2025

Ersetzt Version vom: 19.03.2024

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

### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE SI 5910 BK CR50ML EGF  
UFI: FVUE-00JC-P00E-SNQ4

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

Vorgesehene Verwendung:  
Dichtstoff

### 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).

### 1.4. Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Schwere Augenschädigung                                 | Kategorie 1  |
| H318 Verursacht schwere Augenschäden.                   |              |
| Sensibilisierung der Haut                               | Kategorie 1  |
| H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.       |              |
| Karzinogenität                                          | Kategorie 1B |
| H350 Kann Krebs erzeugen.                               |              |
| Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition | Kategorie 2  |
| H371 Kann die Organe schädigen.                         |              |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

**Gefahrenpiktogramm:**



**Enthält**

Siliciumverbindungen

2-Butanonoxim

**Signalwort:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis:**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H350 Kann Krebs erzeugen.  
H371 Kann die Organe schädigen.

**Ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender.

**Sicherheitshinweis:  
Prävention**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Sicherheitshinweis:  
Reaktion**

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Selbsteinstufung gemäß Artikel 12(b) der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Siliciumverbindungen                                                     | 1- < 3 %      | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351                                                                                                                         | oral:ATE = 2.500 mg/kg                                                         |                              |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7<br>202-496-6<br>01-2119539477-28                | 1- < 3 %      | STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 1, H370<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 4, Dermal, H312 | dermal:ATE = 1.100 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg                               |                              |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                    | M chronic = 10                                                                 | SVHC<br>PBT/vPvB             |

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

**Einatmen:**

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

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

Haut: Hautausschlag, Nesselsucht.

Nach Augenkontakt: Durch Ätzwirkung permanente Augenschäden (Beeinträchtigung der Sehfähigkeit) möglich.

### 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:**

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Pulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Stickoxide (NO<sub>x</sub>) freigesetzt werden.  
Siliciumdioxid

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzausrüstung tragen.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Staubentwicklung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

Verschüttetes Material abkratzen.

Ausgelaufenes/verschüttetes Material aufkehren. Staubbildung vermeiden.

Bis zur Entsorgung in einem teilweise gefüllten, geschlossenen Behälter aufbewahren.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

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

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

Hygienemaßnahmen:

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

entsprechend dem techn. Datenblatt.

Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Dichtstoff

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1<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          |
| Calciumcarbonat<br>471-34-1<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          |
| Calciumcarbonat<br>471-34-1<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion]         |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Butanonoxim<br>96-29-7<br>[BUTANONOXIM]                                                      |     |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                                              | TRGS 900          |
| Butanonoxim<br>96-29-7<br>[BUTANONOXIM]                                                      | 0,3 | 1                 | AGW:                           | 8<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          |
| Butanonoxim<br>96-29-7<br>[BUTANONOXIM]                                                      |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe.                | TRGS 900          |
| Kohlenstoffschwarz<br>1333-86-4<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          |
| Kohlenstoffschwarz<br>1333-86-4<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          |
| Kohlenstoffschwarz<br>1333-86-4<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 |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Süßwasser                           |                 | 0,256 mg/l   |     |             |        |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Salzwasser                          |                 | 0,026 mg/l   |     |             |        |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 0,118 mg/l   |     |             |        |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Kläranlage                          |                 | 177 mg/l     |     |             |        |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |              |     | 1,012 mg/kg |        |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |              |     | 0,101 mg/kg |        |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Boden                               |                 |              |     | 0,052 mg/kg |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Süßwasser                           |                 | 0,0015 mg/l  |     |             |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Salzwasser                          |                 | 0,00015 mg/l |     |             |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Kläranlage                          |                 | 10 mg/l      |     |             |        |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Sediment<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 |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,028 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 0,9 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,004 mg/kg              |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 2,5 mg/kg                |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,0048 mg/m <sup>3</sup> |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 0,43 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,78 mg/kg               |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 1,5 mg/kg                |             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,0016 mg/kg             |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 73 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 73 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 13 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 13 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>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:**

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

#### Atenschutz:

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Eine zugelassene Atemschutzmaske bzw. Atemschutzgerät mit geeigneter Kartusche für organische Dämpfe sollte getragen werden, wenn das Produkt in einer schlecht belüfteten Umgebung verwendet wird.  
Staubmaske, Partikelfilter P2.

#### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR;  $\geq 0,4$  mm Schichtdicke)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR;  $\geq 0,4$  mm Schichtdicke)

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

#### Augenschutz:

Zum Schutz gegen mögliche Spritzer sollte eine Schutzbrille mit Seitenschildern oder eine dichtschießende Chemikalien-Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

#### Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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, Paste                                                                                                                                               |
| Farbe                                    | schwarz                                                                                                                                                   |
| Geruch                                   | mild                                                                                                                                                      |
| Aggregatzustand                          | fest                                                                                                                                                      |
| Schmelzpunkt                             | Nicht anwendbar, Bestimmung technisch nicht möglich.                                                                                                      |
| Erstarrungstemperatur                    | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                                                                                           |
| Siedebeginn                              | > 200 °C (> 392 °F) keine                                                                                                                                 |
| Entzündbarkeit                           | Nicht anwendbar<br>Produkt nicht feuergefährlich (Flammpunkt über 93°C)                                                                                   |
| Explosionsgrenzen                        | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                                                                                           |
| Flammpunkt                               | > 93,30 °C (> 199,94 °F)                                                                                                                                  |
| 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.                                                                                                           |
| Viskosität, dynamisch                    | Nicht verfügbar                                                                                                                                           |
| ()                                       |                                                                                                                                                           |
| Löslichkeit qualitativ                   | unlöslich                                                                                                                                                 |
| (20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)            |                                                                                                                                                           |
| Löslichkeit qualitativ                   | teilweise löslich                                                                                                                                         |
| (Lsm.: Aceton)                           |                                                                                                                                                           |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Nicht anwendbar                                                                                                                                           |
|                                          | Gemisch                                                                                                                                                   |
| Dampfdruck                               | < 5 mm Hg                                                                                                                                                 |

(20 °C (68 °F))

Dichte

(25 °C (77 °F))

Relative Dampfdichte:

(20 °C)

Partikeleigenschaften

1,3 - 1,37 g/cm<sup>3</sup> LCT STM 107; Spezifisches Gewicht m.Gardner  
Cup

Schwerer als Luft.

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

Reagiert mit Oxidantien, Säuren und Laugen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen stabil.  
Übermäßige Wärme.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Das bei der Polymerisation von RTV-Oximsilikon freigesetzte Methylethylketoxim wirkt reizend auf die Atemwege  
Das bei der Polymerisation von RTV-Oximsilikon freigesetzte Methylethylketoxim ist gesundheitsschädlich und sensibilisierend im Falle des Hautkontaktes.

### 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                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                    | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Siliciumverbindungen                    | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg   |         | Expertenbewertung                                                 |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg     |         | Expertenbewertung                                                 |
| 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 CAS-Nr.    | Werttyp                       | Wert          | Spezies | Methode                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                 | LD50                          | > 2.009 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| 2-Butanonoxim 96-29-7                | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg   |         | Expertenbewertung                                                   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 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                                        |
|--------------------------------------|---------|-----------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim 96-29-7                | LC50    | > 20 mg/l | nicht spezifiziert | 4 h              | nicht spezifiziert | nicht spezifiziert                             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 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                                                                           |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                 | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 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                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                 | irritating or corrosive                      |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| 2-Butanonoxim 96-29-7                | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 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                                                          |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                    | sensibilisierend          | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinchen | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | sensibilisierend          | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | nicht<br>sensibilisierend | Meerschweinchen<br>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                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                    | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                                        | mit und ohne                                    |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                       |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                                        | mit und ohne                                    |                            | EPA OPPTS 870.5265 (The<br>Salmonella typhimurium<br>Bacterial Reverse Mutation<br>Test)                                          |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuster                                                                          | with                                            |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | negativ  | in vitro DNA<br>Zerstörungs- und<br>Reparaturmuster,<br>außerplanmäßige<br>DNA-Synthese in<br>Säugetierzellen |                                                 |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | bakterielle<br>Genmutationsmuster                                                                             | mit und ohne                                    |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                       |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | in vitro<br>Säugetierchromosomen<br>Anomalien-<br>Test                                                        | mit und ohne                                    |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                              |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuster                                                                          | mit und ohne                                    |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                 |
| Siliciumverbindungen                    | negativ  | Intraperitoneal                                                                                               |                                                 | Maus                       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | negativ  | oral über eine<br>Sonde                                                                                       |                                                 | Ratte                      | EPA OPPTS 870.5385 (In<br>Vivo Mammalian Cytogenetic<br>Tests: Bone Marrow<br>Chromosomal Analysis)                               |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | negativ  | oral, im Futter                                                                                               |                                                 | Drosophila<br>melanogaster | EPA OPPTS 870.5385 (In<br>Vivo Mammalian Cytogenetic<br>Tests: Bone Marrow<br>Chromosomal Analysis)                               |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | Inhalation                                                                                                    |                                                 | Ratte                      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test)                           |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | negativ  | oral über eine<br>Sonde                                                                                       |                                                 | Ratte                      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)                            |

**Karzinogenität**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis       | Aufnahmeweg          | Expositions-<br>dauer /<br>Häufigkeit<br>der<br>Behandlung | Spezies | Geschlecht             | Methode                               |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                 | krebserzeugend | Inhalation:<br>Dampf | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | Ratte   | männlich /<br>weiblich | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| Siliciumverbindungen                 | krebserzeugend | Inhalation:<br>Dampf | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | Maus    | männlich /<br>weiblich | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7             | krebserzeugend | Inhalation:<br>Dampf | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | Maus    | männlich /<br>weiblich | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7             | krebserzeugend | Inhalation:<br>Dampf | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                                   | Ratte   | männlich /<br>weiblich | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |

**Reproduktionstoxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Ergebnis / Wert                                        | Testtyp                          | Aufnahmeweg             | Spezies | Methode                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | NOAEL F1 $\geq$ 200 mg/kg<br>NOAEL F2 $\geq$ 200 mg/kg | 2-<br>Generatione<br>n-Studie    | oral über<br>eine Sonde | Ratte   | nicht spezifiziert                                                                                 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm                    | Zwei-<br>Generatione<br>n-Studie | Inhalation              | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

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

Keine Daten vorhanden.

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Ergebnis / Wert | Aufnahmeweg             | Expositionsdauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen          | Spezies   | Methode                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                    | LOAEL 25 mg/kg  | oral über<br>eine Sonde | 13 w<br>5 d/week                                           | Ratte     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)     |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | LOAEL 25 mg/kg  | oral über<br>eine Sonde | 13 w<br>5 d/week                                           | Ratte     | equivalent or similar to<br>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:**

Keine Daten vorhanden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
Selbsteinstufung gemäß Artikel 12(b) der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**12.1. Toxizität****Toxizität (Fisch):**

LC50 (Fisch) > 100 mg/l (Expertenbewertung)  
NOEC (Fisch) > 1 mg/l (Expertenbewertung)

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                                                                |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | LC50    | 320 - 1.000 mg/l               | 96 h             | Leuciscus idus                                     | DIN 38412-15                                                           |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | NOEC    | 50 mg/l                        | 14 d             | Oryzias latipes                                    | OECD Guideline 204 (Fish,<br>Prolonged Toxicity Test:<br>14-day Study) |
| 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 (wirbellose Wassertiere):**

EC50 (daphnie) >100 mg/l (OECD 211)

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                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | EC50    | > 500 mg/l                     | 48 h             | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                                             |
| 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 (wirbellose Wassertiere):**

NOEC (daphnie) > 1 mg/l (OECD 211)

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                                                |
|-----------------------------------------|---------|------------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | NOEC    | > 100 mg/l | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOEC    | 7.9 µg/l   | 21 d             | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |

**Toxizität (Algea):**

NOEC (Algea) > 1 mg/l (OECD 201)  
EC50 (Algea) > 100 mg/l (OECD 201)

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert                           | Expositionsda-<br>uer | Spezies                                                                     | Methode                                              |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | EC50    | 11,8 mg/l                      | 72 h                  | Scenedesmus capricornutum                                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | NOEC    | 2,56 mg/l                      | 72 h                  | Scenedesmus capricornutum                                                   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC10    | 0,022 mg/l                     | 96 h                  | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |

#### Toxizität (Mikroorganismen):

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert                           | Expositionsda-<br>uer | Spezies          | Methode                                                                           |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | EC10    | 177 mg/l                       | 17 h                  |                  | 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) |

#### 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                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siliciumverbindungen                    | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 28 %         | 28 d                  | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))                          |
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | natürlich biologisch<br>abbaubar     | aerob   | 70 %         | 14 d                  | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA 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)) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Biokonzentrati-<br>onsfaktor (BCF) | Expositionsda-<br>uer | Temperatur | Spezies                | Methode                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | 0,5 - 0,6                          | 42 d                  | 25 °C      | Oryzias latipes        | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for the<br>Degree of Bioconcentration in<br>Fish) |
| 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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | LogPow | Temperatur | Methode                                                                               |
|-----------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | 0,65   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2 | 6,98   | 21,7 °C    | weitere Richtlinien:                                                                  |

#### 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                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>96-29-7                | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und<br>sehr Bioakkumulativ (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:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.

Abfallschlüssel

08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozon-schädliche Substanzen (ODS) nach Verordnung (EG) Nr. 1005/2009:            | Nicht anwendbar |
| Dem PIC-Verfahren unterliegenden Chemikalien nach Verordnung (EU) Nr. 649/2012: | Nicht anwendbar |
| Persistente organische Schadstoffe (POPs) nach Verordnung (EU) 2019/1021:       | Nicht anwendbar |
| VOC-Gehalt<br>(2010/75/EC)                                                      | < 5,00 %        |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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

|                             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                        | WGK 3: stark wassergefährdend. (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 6.1D                                                                                                                                               |
| Allgemeine Hinweise (DE):   | Dieses Produkt fällt unter die Chemikalienverbotsverordnung (ChemVV).                                                                              |

## 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.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H350 Kann Krebs erzeugen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H370 Schädigt die Organe.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
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.**