

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 1 von 12

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Silikon

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Silikon, essigvernetzend

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

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

|                  |                                   |                              |
|------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Firmenname:      | Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG |                              |
| Straße:          | Rudolf-Diesel-Straße 12           |                              |
| Ort:             | D-55543 Bad Kreuznach             |                              |
| Telefon:         | +49 671 920015-0                  | Telefax: +49 671 920015-5020 |
| E-Mail:          | info@pronova-dichtstoffe.de       |                              |
| Ansprechpartner: | Abteilung Regulatory Affairs      | Telefon: +49 671 870-310     |
| E-Mail:          | info@pronova-dichtstoffe.de       |                              |
| Internet:        | www.pronova-dichtstoffe.de        |                              |

**1.4. Notrufnummer:** 00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

|      |  |
|------|--|
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                               |
| 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 den regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.           |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannan, 4,5-Dichlor-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4].

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4].

keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 2 von 12

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname  |              |                  | Anteil      |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |                  |             |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert   |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 265-149-8  | 649-422-00-2 | 01-2119484819-18 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304   |              |                  |             |
| 64742-46-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere  |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 265-148-2  |              | 01-2119552497-29 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |             |
| 556-67-2   | Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 209-136-7  | 014-018-00-1 | 01-2119529238-36 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410  |              |                  |             |
| 68928-76-7 | Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannan   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 273-028-6  |              | 01-2120770324-57 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 H412   |              |                  |             |
| 64359-81-5 | 4,5-Dichlor-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-on  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 264-843-8  |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H314 H318 H317 H335 H400 H410 |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname   | Anteil      |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |             |
| 64742-47-8 | 265-149-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert  | 15 - < 20 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 5,3 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg  |             |
| 64742-46-7 | 265-148-2 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere   | 15 - < 20 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5266 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg  |             |
| 556-67-2   | 209-136-7 | Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]   | < 0,1 %     |
|            |           | inhalativ: LC50 = 36 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = 36 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 17700 mg/kg; oral: LD50 = >4800 mg/kg M chron.; H410: M=10  |             |
| 68928-76-7 | 273-028-6 | Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannan  | < 0,1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 892 mg/kg   |             |
| 64359-81-5 | 264-843-8 | 4,5-Dichlor-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-on   | < 0,1 %     |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,025 - < 5 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,025 - < 3 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100 |             |

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 3 von 12

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

**Nach Hautkontakt**

Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum., Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Essigsäure

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)

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

Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

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

Nicht mit Wasser nachspülen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  
Alle Zündquellen entfernen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

keine

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Silikon

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 4 von 12

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken - Nicht rauchen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

##### Zusammenlagerungshinweise

Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 fernhalten.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoffe, Dichtstoffe

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|------------|---|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (C9-C14 Aliphaten) |     | 300               |                  | 2(II)        |     |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                       |  |            |  |                      |  |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|------------|--|----------------------|--|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                    |  | Wirkung    |  | Wert                 |  |
| 556-67-2                       | Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] |  |            |  |                      |  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                         |  | lokal      |  | 13 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                         |  | systemisch |  | 13 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                         |  | systemisch |  | 73 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                         |  | lokal      |  | 73 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                              |  | systemisch |  | 3,7 mg/kg KG/d       |  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 5 von 12

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung  | Wert            |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Umweltkompartiment             |  |                 |
| 64742-47-8                     | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert |                 |
| Süßwasser                      |  | 0,00914 mg/l    |
| Meerwasser                     |  | 0,320 mg/l      |
| Süßwassersediment              |  | 140 mg/kg       |
| Meeressediment                 |  | 14 mg/kg        |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |  | 100 mg/l        |
| Boden                          |  | 28 mg/kg        |
| 556-67-2                       | Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]  |                 |
| Süßwasser                      |  | 0,44 mg/l       |
| Meerwasser                     |  | 0,044 mg/l      |
| Süßwassersediment              |  | 0,128 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |  | 100 mg/kg       |
| Boden                          |  | 0,16 mg/kg      |
| 64359-81-5                     | 4,5-Dichlor-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-on  |                 |
| Süßwasser                      |  | 0,000034 mg/l   |
| Meerwasser                     |  | 0,0000068 mg/kg |
| Süßwassersediment              |  | 0,41 mg/kg      |
| Meeressediment                 |  | 0,0034 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |  | 0,064 mg/l      |
| Boden                          |  | 0,062 mg/kg     |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

**Handschutz**

Geeigneter Handschuhtyp FKM (Fluorkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials: &gt;0,35 mm

Durchbruchzeit: 60 min

Erforderliche Eigenschaften: Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Atem-Filter bei höheren Konzentrationen. Geeignetes Atemschutzgerät: Atemschutzmaske Filter A (EN14387), Kennfarbe braun

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

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Aggregatzustand:           | Paste                                |
| Farbe:                     | siehe Farbton auf dem Gebindeetikett |
| Geruch:                    | essigähnlich stechend                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | nicht bestimmt                       |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 6 von 12

|   |                        |
|---|------------------------|
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt         |
| Entzündbarkeit                                |                        |
| Feststoff/Flüssigkeit:                        | nicht anwendbar        |
| Gas:  | nicht anwendbar        |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht anwendbar        |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht anwendbar        |
| Flammpunkt:                                   | na                     |
| Zündtemperatur:                               | 400 °C                 |
| pH-Wert:                                      | na                     |
| Kinematische Viskosität:                      | na                     |
| Wasserlöslichkeit:                            | nicht anwendbar        |
| Dampfdruck:                                   | nicht anwendbar        |
| Dichte:                                       | 0,96 g/cm <sup>3</sup> |
| Schüttdichte:                                 | nicht anwendbar        |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Weiterbrennbarkeit:         | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur |                       |
| Feststoff:                  | nicht anwendbar       |
| Gas:                        | nicht anwendbar       |

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Lösemitteltrennprüfung: | <3%             |
| Sublimationstemperatur: | nicht anwendbar |
| Erweichungspunkt:       | nicht anwendbar |
| Pourpoint:              | nicht anwendbar |
| Dynamische Viskosität:  | 800000 mPa·s    |
| Auslaufzeit:            | na              |

**Weitere Angaben**

keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit : Wasser basischen Stoffen Alkohole Reaktion: Bildung von: Essigsäure

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Feuchtigkeit schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Hydrolyse: Essigsäure

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 7 von 12

geworden.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                  |           |        |          |
|------------|--|------------------|-----------|--------|----------|
|            | Expositionsweg   | Dosis            | Spezies   | Quelle | Methode  |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert |                  |           |        |          |
|            | oral   | LD50 >5000 mg/kg | Ratte     |        |          |
|            | dermal   | LD50 >3160 mg/kg | Kaninchen |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 5,3 mg/l    | Ratte     |        |          |
| 64742-46-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere                              |                  |           |        |          |
|            | oral   | LD50 >5000 mg/kg | Ratte     |        |          |
|            | dermal   | LD50 >3160 mg/kg | Kaninchen |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 >5266 mg/l  | Ratte     |        |          |
| 556-67-2   | Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]  |                  |           |        |          |
|            | oral   | LD50 >4800 mg/kg | Ratte     |        |          |
|            | dermal   | LD50 17700 mg/kg | Ratte     |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Dampf  | LC50 36 mg/l     | Ratte     |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 36 mg/l     | Ratte     |        | OECD 403 |
| 68928-76-7 | Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannan                           |                  |           |        |          |
|            | oral   | LD50 892 mg/kg   | Ratte     |        |          |
|            | dermal   | LD50 2000 mg/kg  | Ratte     |        |          |
| 64359-81-5 | 4,5-Dichlor-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-on  |                  |           |        |          |
|            | oral   | ATE 500 mg/kg    |           |        |          |
|            | inhalativ Dampf  | ATE 0,5 mg/l     |           |        |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel  | ATE 0,05 mg/l    |           |        |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannan, 4,5-Dichlor-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-on.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 8 von 12

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Nach Verschlucken: Reizt die Haut und die Schleimhäute. Bei Einnahme oder Erbrechen können kleine Mengen in die Lungen aspirierter Flüssigkeit chemische Pneumonitis oder Lungenödeme verursachen.

Bei Hautkontakt: leicht reizend

Nach Einatmen: Kann die Atemwege reizen.

Nach Augenkontakt: Gase/Dämpfe, reizend

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Allgemeine Bemerkungen**

Hydrolyseprodukt(e): Produkt spaltet unter Einfluss von Feuchtigkeit eine geringe Menge Ethanol (64-17-5) ab.

Dies reizt Haut und Schleimhäute. Organische(s) Lösungsmittel: Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt.

Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch. Bei direkter

Einwirkung auf das Lungengewebe (z.B. durch Aspiration) Lungenentzündung möglich.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aquatische Toxizität: Siliconanteil: biologisch nicht abbaubar. Nach bisherigen Erfahrungen ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 9 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                   |           |  |               |          |
|------------|--|-------------------|-----------|--|---------------|----------|
|            | Aquatische Toxizität   | Dosis             | [h]   [d] | Spezies  | Quelle        | Methode  |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert |                   |           |  |               |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LC50 >250 mg/l    | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)   |               | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50 >3200 mg/l  | 72 h      | Skeletonema costatum   |               |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 >3193 mg/l   | 48 h      | Acartia tonsa  |               |          |
|            | Crustaceatoxizität   | NOEC >700 mg/l    | 8 d       | Cerodaphnia dubia (Wasserfloh)   |               |          |
|            | Akute Bakterientoxizität   | (EC50 >100 mg/l)  | 3 h       |  |               |          |
| 64742-46-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere                              |                   |           |  |               |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LC50 >1028 mg/l   | 96 h      | Scophthalmus maximus (Steinbutt)   |               |          |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50 >10000 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum   |               |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 >3193 mg/l   | 48 h      | Acartia tonsa  |               |          |
|            | Crustaceatoxizität   | NOEC >100 mg/l    | 8 d       | Daphnia pulex (Wasserfloh)   |               |          |
|            | Akute Bakterientoxizität   | (EC50 >100 mg/l)  | 3 h       |  |               | OECD 209 |
| 556-67-2   | Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]  |                   |           |  |               |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 >1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)   |               |          |
| 68928-76-7 | Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannan                           |                   |           |  |               |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LC50 0,0027 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)<br>Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |               |          |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50 0,077 mg/l  |           | Pseudokirchneriella subcapitata  |               |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 0,0057 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  |               |          |
|            | Akute Bakterientoxizität   | (EC50 5,7 mg/l)   |           |  |               |          |
| 64359-81-5 | 4,5-Dichlor-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-on  |                   |           |  |               |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LC50 0,0027 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)                                      | Literaturwert | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50 0,0016 mg/l |           | Navicula pelliculosa   | Literaturwert | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 0,0052 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  | Literaturwert | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität   | NOEC 0,00056 mg/l | 97 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)                                      | Literaturwert | OECD 210 |
|            | Algentoxizität   | NOEC 0,00034 mg/l | 24 d      | Navicula pelliculosa   | Literaturwert | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxizität   | NOEC 0,00063 mg/l | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  | Literaturwert | OECD 211 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Silikon

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 10 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |      |    |        |
|------------|--|------|----|--------|
|            | Methode  | Wert | d  | Quelle |
|            | Bewertung  |      |    |        |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert |      |    |        |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D  | 82%  | 24 |        |
| 64742-46-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere                              |      |    |        |
|            | OECD 306   | 74%  | 28 |        |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 68928-76-7 | Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannan | 5,503   |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

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

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen: Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4].

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen: Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4].

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

keine

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### **Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080410 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

##### **Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silikon**

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 11 von 12

**Binnenschifftransport (ADN)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):  
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 20, Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 70, Eintrag 75

**Zusätzliche Hinweise**

EU-Biozidverordnung 528/2012 EG:

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine "Behandelte Ware ohne primäre Biozidfunktion (Art. 58 i.V. mit Art. 3 (1) a)". Dieses Produkt schützt sich selbst durch den zugefügten Filmschutzwirkstoff, der durch den entstandenen Kunststofffilm keine nach Außen gerichtete Wirkung zeigen kann.

Filmschutzwirkstoff: Dichloroctylisothiazolinon

**Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung Luft I:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 27,60 %

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Silikon

Überarbeitet am: 12.05.2023

Materialnummer: 60883045450001

Seite 12 von 12

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9.

##### Abkürzungen und Akronyme

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

##### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

<http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>  
<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

##### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

##### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.   |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| EUH208 | Enthält Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynyl)oxy] (dimethyl) stannan, 4,5-Dichlor-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)