

Seite 1 von 22  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.04.2023  
PDF-Druckdatum: 14.04.2023  
Silikondichtmasse transparent

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

#### Silikondichtmasse transparent

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Silikon-Dichtstoff

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

RHIAG Group GmbH  
Oberneuhofstrasse 6  
CH-6341 Baar  
Tel.: +41 (0)41 769 55 55  
Fax: +41 (0)41 769 55 00

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+41 (0) 41 769 55 55 8.00h - 12.00h, 13.30h - 17.00h

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis  |
|----------------|-------------------|--|
| Aerosol        | 3                 | H229-Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

##### Achtung

H229-Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210-Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P251-Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410+P412-Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

EUH208-Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält einen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Das Gemisch enthält einen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

|   |   |
|---|---|
| <b>3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminiert</b>                                     |   |
| Registrierungsnr. (REACH)   | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | ---   |
| CAS   | 128446-60-6   |
| % Bereich   | 1-<10   |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren                              | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| <b>5-Ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylidenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien</b> |   |
| Registrierungsnr. (REACH)   | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 611-631-1   |
| CAS   | 58190-57-1  |
| % Bereich   | 1-<10   |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren                              | STOT RE 2, H373   |
| <b>N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin</b>   |   |
| Registrierungsnr. (REACH)   | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 217-164-6   |
| CAS   | 1760-24-3   |
| % Bereich   | 0,3-<1  |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren                              | Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317    |
| <b>Decamethylcyclopentasiloxan</b>  | <b>PBT-Stoff</b><br><b>vPvB-Stoff</b><br><b>SVHC-Stoff</b>      |
| Registrierungsnr. (REACH)   | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 208-764-9   |
| CAS   | 541-02-6  |
| % Bereich   | 0,1-<1  |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren                              | ---   |
| <b>Dodecamethylcyclohexasiloxan</b>   | <b>PBT-Stoff</b><br><b>vPvB-Stoff</b><br><b>SVHC-Stoff</b>      |
| Registrierungsnr. (REACH)   | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 208-762-8   |
| CAS   | 540-97-6  |
| % Bereich   | 0,1-<1  |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren                              | ---   |

|   |   |
|---|---|
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>   |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 613-112-00-5  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 247-761-7   |
| <b>CAS</b>  | 26530-20-1  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,00015-<0,0015   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | EUH071<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %<br>ATE (oral): 125 mg/kg<br>ATE (dermal): 311 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Nebel): 0,27 mg/l/4h   |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Produktreste mit weichem, trockenem Tuch vorsichtig abwischen.

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Reizung der Augen

Reizung der Atemwege

Reizung der Haut.

Empfindliche Personen:

Allergische Reaktion möglich.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>

Löschpulver

Schaum

Wassersprühstrahl

#### Ungünstige Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Stickoxide

Formaldehyd

Giftige Gase

Berstgefahr beim Erhitzen

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubeentwicklung vermeiden.

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Kontakt mit Wasser - Rutschgefahr möglich.

#### 6.1.2 Einsatzkräfte

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

Oder:

Produkt aushärten lassen.

Mechanisch aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

#### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Seite 5 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.04.2023  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2023  
 Silikondichtmasse transparent

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Vor Feuchtigkeit schützen.  
 Lagerklasse siehe Abschnitt 15.  
 Sondervorschriften für Aerosole beachten!  
 Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
 An gut belüftetem Ort lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.  
 Handlungsanleitung zur guten Arbeitspraxis, sowie Empfehlungen für die Gefährdungsermittlung, beachten.  
 Gefahrstoffinformationssysteme, z.B. der Berufsgenossenschaften, der chemischen Industrie oder verschiedene Branchen, je nach Anwendung, heranziehen (Baustoffe, Holz, Chemie, Labor, Leder, Metall).

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

|                            |                             |     |  |
|----------------------------|-----------------------------|-----|--|
| <b>Ⓧ Chem. Bezeichnung</b> | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  |     |  |
| AGW: 0,05 mg/m3 E          | Spb.-Üf.: 2(l)              | --- |  |
| Überwachungsmethoden:      | ---                         |     |  |
| BGW: ---                   | Sonstige Angaben: DFG, H, Y |     |  |

|  |                            |     |  |
|--|----------------------------|-----|--|
| <b>Ⓢ Chem. Bezeichnung</b>   | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on |     |  |
| MAK / VME: 0,05 mg/m3 e  | KZGW / VLE: 0,1 mg/m3 e    | --- |  |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | ---                        |     |  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: H, S   |     |  |

|  |  |     |  |
|--|--|-----|--|
| <b>Ⓧ Chem. Bezeichnung</b>             | Siliciumdioxid                                   |     |  |
| AGW: 4 mg/m3 E (Kieselsäuren, amorphe) | Spb.-Üf.: ---                                    | --- |  |
| Überwachungsmethoden:                  | ---  |     |  |
| BGW: ---                               | Sonstige Angaben: DFG, Y (Kieselsäuren, amorphe) |     |  |

|  |  |     |  |
|--|--|-----|--|
| <b>Ⓢ Chem. Bezeichnung</b>   | Siliciumdioxid                                   |     |  |
| MAK / VME: 4 mg/m3 e (Kieselsäuren, amorphe)                                   | KZGW / VLE: ---                                  | --- |  |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | ---  |     |  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: SS-C (Kieselsäuren, amorphe) |     |  |

| 5-Ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylidenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien |                                     |                               |            |          |              |           |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet   | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert     | Einheit      | Bemerkung |
|  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,23978  | mg/l         |           |
|  | Umwelt - Sediment                   |                               | PNEC       | 0,02398  | mg/l         |           |
|  | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 2047,053 | mg/kg        |           |
|  | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 204,705  | mg/kg        |           |
|  | Umwelt - Luft                       |                               | PNEC       | 240,95   | mg/kg        |           |
|  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 2,398    | mg/l         |           |
|  | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 2,638    | g/kg feed    |           |
| Verbraucher  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,10322  | mg/m3        |           |
| Verbraucher  | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,02968  | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher  | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,02968  | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,41857  | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,05935  | mg/kg bw/day |           |

| <b>N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin</b> |   |                                      |                   |             |                  |                  |
|---|---|--------------------------------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b>                           | <b>Expositionsweg / Umweltkompartiment</b>                  | <b>Auswirkung auf die Gesundheit</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>   | <b>Bemerkung</b> |
|   | Umwelt - Süßwasser  |                                      | PNEC              | 0,062       | mg/l             |                  |
|   | Umwelt - Meerwasser   |                                      | PNEC              | 0,0062      | mg/l             |                  |
|   | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                                      | PNEC              | 0,62        | mg/l             |                  |
|   | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                                      | PNEC              | 0,22        | mg/kg dry weight |                  |
|   | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                                      | PNEC              | 0,022       | mg/kg dry weight |                  |
|   | Umwelt - Boden  |                                      | PNEC              | 0,0085      | mg/kg dry weight |                  |
|   | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                                      | PNEC              | 25          | mg/l             |                  |
| Verbraucher                                       | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 8,7         | mg/m3            |                  |
| Verbraucher                                       | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 2,5         | mg/kg bw/day     |                  |
| Verbraucher                                       | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 17          | mg/kg bw/day     |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                           | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 35,3        | mg/m3            |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                           | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 5           | mg/kg bw/day     |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                           | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 5           | mg/kg bw/day     |                  |

| <b>Decamethylcyclopentasiloxan</b> |  |                                      |                   |             |                |                  |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b>            | <b>Expositionsweg / Umweltkompartiment</b> | <b>Auswirkung auf die Gesundheit</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Bemerkung</b> |
|                                    | Umwelt - Süßwasser                         |                                      | PNEC              | 0,0012      | mg/l           |                  |
|                                    | Umwelt - Meerwasser                        |                                      | PNEC              | 0,00012     | mg/l           |                  |
|                                    | Umwelt - Sediment, Süßwasser               |                                      | PNEC              | 11          | mg/kg          |                  |
|                                    | Umwelt - Sediment, Meerwasser              |                                      | PNEC              | 1,1         | mg/kg          |                  |
|                                    | Umwelt - Boden                             |                                      | PNEC              | 2,54        | mg/kg          |                  |
|                                    | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage         |                                      | PNEC              | 10          | mg/l           |                  |
|                                    | Umwelt - oral (Futter)                     |                                      | PNEC              | 16          | mg/kg          |                  |
| Verbraucher                        | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 17,3        | mg/m3          |                  |
| Verbraucher                        | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 4,3         | mg/m3          |                  |
| Verbraucher                        | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 17,3        | mg/m3          |                  |
| Verbraucher                        | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 4,3         | mg/m3          |                  |
| Verbraucher                        | Mensch - oral                              | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 5           | mg/kg bw/d     |                  |
| Verbraucher                        | Mensch - oral                              | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 5           | mg/kg bw/d     |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 97,3        | mg/m3          |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 24,2        | mg/m3          |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 97,3        | mg/m3          |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 24,2        | mg/m3          |                  |

Seite 7 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.04.2023  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2023  
 Silikondichtmasse transparent

| <b>Dodecamethylcyclhexasiloxan</b> |                                     |                               |            |       |            |           |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                   | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit    | Bemerkung |
|                                    | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 2,826 | mg/kg dw   |           |
|                                    | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,282 | mg/kg dw   |           |
|                                    | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 3,336 | mg/kg dw   |           |
|                                    | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 1     | mg/l       |           |
| Verbraucher                        | Mensch - oral                       | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,7   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher                        | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1,5   | mg/m3      |           |
| Verbraucher                        | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,7   | mg/m3      |           |
| Verbraucher                        | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,7   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher                        | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 0,3   | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 6,1   | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 11    | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1,22  | mg/m3      |           |

| <b>Siliciumdioxid</b>   |                                     |                               |            |       |            |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit    | Bemerkung |
|                         | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 60000 | mg/kg feed |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 4     | mg/m3      |           |

Ⓢ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert. H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.  
 TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.  
 (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

Seite 8 von 22

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.04.2023

PDF-Druckdatum: 14.04.2023

Silikondichtmasse transparent

MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires |  
KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. |

BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:

Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.

Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.

Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. |

Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2.

R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch schwangere Frauen und stillende Mütter ist eingeschränkt oder ganz verboten (Schweiz).

Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt.

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch Jugendliche ist eingeschränkt oder ganz verboten. Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt (Schweiz).

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 (Deutschland) "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Gefahr des Augenkontaktes.

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Butyl (EN ISO 374)

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus PVC (EN ISO 374)

Mindestschichtstärke in mm:

>= 0,1

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

>= 120

Handschutzcreme empfehlenswert.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich.



Seite 9 von 22

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.04.2023

PDF-Druckdatum: 14.04.2023

Silikondichtmasse transparent

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).

Atemschutzmaske Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun

Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand:                                    | Paste, Flüssig Bei bestimmungsgemäßer Verwendung wird das Treibgas nicht freigesetzt. |
| Farbe:  | Je nach Spezifikation   |
| Geruch:   | Charakteristisch  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                |
| Entzündbarkeit:                                     | Gilt nicht für Aerosole.  |
| Untere Explosionsgrenze:                            | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                |
| Obere Explosionsgrenze:                             | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                |
| Flammpunkt:   | Gilt nicht für Aerosole.  |
| Zündtemperatur:                                     | ~435 °C (Wirkstoff )  |
| Zersetzungstemperatur:                              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                |
| pH-Wert:  | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                |
| Kinematische Viskosität:                            | Gilt nicht für Aerosole.  |
| Löslichkeit:  | Unlöslich, Wirkstoff  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.  |
| Dampfdruck:   | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | ~1 (relative Dichte, Wirkstoff )  |
| Relative Dampfdichte:                               | Gilt nicht für Aerosole.  |
| Partikeleigenschaften:                              | Gilt nicht für Aerosole.  |

### 9.2 Sonstige Angaben

|  |   |
|--|---|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Flüssigkeiten:                                   | Nein                                    |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe auch Abschnitt 7.

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

Drucksteigerung führt zur Berstgefahr.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe auch Abschnitt 7.

Wasser

Oxidationsmittel

Seite 10 von 22

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.04.2023

PDF-Druckdatum: 14.04.2023

Silikondichtmasse transparent

Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe auch Abschnitt 5.2.

Bei Kontakt mit Wasser:

Methanol

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

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

**Silikondichtmasse transparent**

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, dermal:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, inhalativ:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Keimzellmutagenität:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Karzinogenität:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Reproduktionstoxizität:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Aspirationsgefahr:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Symptome:   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |

**5-Ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylidenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien**

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit    | Organismus | Prüfmethode   | Bemerkung          |
|---|----------|-------|------------|------------|---|--------------------|
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | >2500 | mg/kg      | Ratte      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)                       | Weibchen           |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >2000 | mg/kg      | Ratte      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  | Analogieschluss    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |          |       |            | Mensch     | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Nicht reizend      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |            | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                       | Nicht reizend      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |       |            | Maus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                          | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzellmutagenität:  |          |       |            |            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                        | Negativ            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | 11,87 | mg/kg bw/d | Ratte      | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                  | Analogieschluss    |

**N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin**

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert        | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|-----------------------------|----------|-------------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:      | LD50     | >2000       | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50     | >2000       | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | 1,49 - 2,44 | mg/l/4h | Ratte      |             | Aerosol   |

|   |       |        |            |           |  |   |
|---|-------|--------|------------|-----------|--|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |       |        |            | Kaninchen | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Nicht reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |       |        |            | Kaninchen | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Gefahr ernster Augenschäden.  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:   |       |        |            | Kaninchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Sensibilisierend  |
| Keimzellmutagenität:  |       |        |            |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                     | NOAEL | >=500  | mg/kg bw/d | Ratte     | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |   |
| Symptome:   |       |        |            |           |  | Atemnot, Bauchschmerzen, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Husten, Kopfschmerzen, Schleimhautreizung, Schwindel |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:   | NOAEL | >=500  | mg/kg bw/d | Ratte     | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal: | NOAEL | >=1545 | mg/kg bw/d | Ratte     |  |   |

**Decamethylcyclopentasiloxan**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung          |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|------------|--|--------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000  | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                    |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000  | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                    |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | > 2000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                    |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 8,67   | mg/l/4h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol            |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |        |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nicht reizend      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |        |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nicht reizend      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |        |         | Maus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         | Säugetier  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ            |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         | Maus       | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ            |

|  |       |        |            |                        |  |               |
|--|-------|--------|------------|------------------------|--|---------------|
| Keimzellmutagenität:   |       |        |            | Ratte                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                 | Negativvapour |
| Keimzellmutagenität:   |       |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ       |
| Keimzellmutagenität:   |       |        |            | Ratte                  | OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo) | Negativ       |
| Karzinogenität:  |       |        |            |                        |  | Negativ       |
| Reproduktionstoxizität:  |       |        |            | Ratte                  |  | Negativ       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                     |               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | >=1600 | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)                                  |               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL | >=160  | mg/l/6h/d  | Ratte                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                       | Dämpfe        |

**Dodecamethylcyclohexasiloxan**

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit    | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung          |
|---|----------|-------|------------|------------------------|--|--------------------|
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | >2000 | mg/kg      | Ratte                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)  |                    |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >2000 | mg/kg      | Ratte                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |          |       |            | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Nicht reizend      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |            | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Nicht reizend      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |       |            | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzellmutagenität:  |          |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ            |
| Keimzellmutagenität:  |          |       |            | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativ            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):       | NOAEL    | 0,15  | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                       |                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | 1000  | mg/kg      | Ratte                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |                    |

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

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung    |
|-----------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|--------------|
| Akute Toxizität, oral:      | ATE      | 125  | mg/kg   |            |             |              |
| Akute Toxizität, dermal:    | ATE      | 311  | mg/kg   |            |             |              |
| Akute Toxizität, inhalativ: | ATE      | 0,27 | mg/l/4h |            |             | Staub, Nebel |



Seite 14 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.04.2023  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2023  
 Silikondichtmasse transparent

|   |     |  |  |  |  |  |  |
|---|-----|--|--|--|--|--|--|
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |     |  |  |  |  |  | k.D.v.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |     |  |  |  |  |  | k.D.v.   |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:         |     |  |  |  |  |  | Gilt nicht für Gemische.   |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen:              |     |  |  |  |  |  | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden. |
| Sonstige Angaben:                               | DOC |  |  |  |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) >= 80%/28d: n.a.       |

| 5-Ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylidenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien |           |      |        |         |                                 |  |   |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                      | Bemerkung   |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 696,76 | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:   | EC50      | 48h  | 678,73 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:  | EC50      | 72h  | 315,36 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogieschluss                                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:  | NOEC/NOEL | 72h  | 62,34  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogieschluss                                   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:   |           |      |        |         |                                 | OECD 301 (Ready Biodegradability)                | Nicht leicht biologisch abbaubar, Analogieschluss |

| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin |           |      |      |         |                           |   |           |
|--|-----------|------|------|---------|---------------------------|---|-----------|
| Toxizität / Wirkung                        | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus                | Prüfmethode                             | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische:                   | LC50      | 96h  | 597  | mg/l    | Brachydanio rerio         |   |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:                   | NOEC/NOEL | 96h  | 344  | mg/l    | Brachydanio rerio         |   |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:                   | LC50      | 96h  | 597  | mg/l    | Brachydanio rerio         |   |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:                   | NOEC/NOEL | 96h  | 344  | mg/l    | Brachydanio rerio         |   |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                 | NOEC/NOEL | 48h  | 35   | mg/l    | Daphnia magna             |   |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                 | EC50      | 48h  | 81   | mg/l    | Daphnia magna             |   |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                 | NOEC/NOEL | 48h  | 35   | mg/l    | Daphnia magna             |   |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                 | EC50      | 48h  | 81   | mg/l    | Daphnia magna             |   |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:                    | EC50      | 72h  | 8,8  | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:                    | NOEC/NOEL | 72h  | 3,1  | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:                    | EC50      | 72h  | 8,8  | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |           |

|                                    |           |     |     |      |                           |  |  |
|------------------------------------|-----------|-----|-----|------|---------------------------|--|--|
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 72h | 3,1 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d | 39  | %    |                           | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Nicht leicht biologisch abbaubar, Literaturangaben |
| Bakterientoxizität:                | EC10      | 16h | 25  | mg/l | Pseudomonas putida        | DIN 38412 T.8  |  |

| <b>Decamethylcyclopentasiloxan</b>              |                 |             |             |                |                                 |  |   |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------------|--|---|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                      | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>               | <b>Prüfmethode</b>   | <b>Bemerkung</b>  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50            | 96h         | >16         | µg/l           | Oncorhynchus mykiss             | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)                    | Wassertoxikologie liegt über dem Wert der Wasserlöslichkeit.              |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL       | >60d        | >14         | µg/l           | Oncorhynchus mykiss             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                            | Wassertoxikologie liegt über dem Wert der Wasserlöslichkeit. 90 d         |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL       | 21d         | >15         | µg/l           | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                 | Wassertoxikologie liegt über dem Wert der Wasserlöslichkeit.              |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50            | 48h         | >2,9        | µg/l           | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                           | Wassertoxikologie liegt über dem Wert der Wasserlöslichkeit.              |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50            | 96h         | >12         | µg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                    | Wassertoxikologie liegt über dem Wert der Wasserlöslichkeit.              |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL       | 96h         | >= 12       | µg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                    | Wassertoxikologie liegt über dem Wert der Wasserlöslichkeit.              |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |                 | 28d         | 0,14        | %              |                                 | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Nicht leicht biologisch abbaubar  |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF             |             | 7060        |                |                                 | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                       | Hoch  |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow         |             | 8,023       |                |                                 |  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist zu erwarten (LogPow > 3). |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |                 |             |             |                |                                 |  | vPvB-Stoff, PBT-Stoff   |

|                      |           |    |       |       |                  |  |       |
|----------------------|-----------|----|-------|-------|------------------|--|-------|
| Bakterientoxizität:  | EC50      | 3h | >2000 | mg/l  | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION) |       |
| Ringelwurmtoxizität: | NOEC/NOEL |    | >=76  | mg/kg | Eisenia foetida  |  |       |
| Wasserlöslichkeit:   |           |    | <0,05 | mg/l  |                  |  | @25°C |

**Dodecamethylcyclhexasiloxan**

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert      | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode  | Bemerkung                                      |
|---|-----------|------|-----------|---------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LD50      | 49d  | >4,4      | µg/l    | Pimephales promelas             |  |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 49d  | >= 4,4    | µg/l    | Pimephales promelas             |  |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d  | >4,6      | µg/l    | Daphnia magna                   |  |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h  | >= 2      | µg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | >2        | µg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 4,47      | %       |                                 | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))               | Nicht leicht biologisch abbaubar CO2 evolution |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | 8,87-9,45 |         |                                 |  |  |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       | 49d  | 1160      |         |                                 | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |           |         |                                 |  | vPvB-Stoff, PBT-Stoff                          |
| Bakterientoxizität:                             | EC50      | 3h   | >100      | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

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

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt  | Zeit | Wert     | Einheit | Organismus           | Prüfmethode                                      | Bemerkung |
|----------------------------|-----------|------|----------|---------|----------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 0,047    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss  |  |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | NOEC/NOEL | 35d  | 0,0085   | mg/l    | Pimephales promelas  |  |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | NOEC/NOEL | 21d  | 0,003    | mg/l    | Daphnia magna        | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50      | 48h  | 0,32     | mg/l    | Daphnia magna        |  |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:    | ErC10     | 48h  | 0,000224 | mg/l    | Navicula pelliculosa | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |           |



|                                    |      |     |         |      |                      |  |                                  |
|------------------------------------|------|-----|---------|------|----------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50 | 72h | 0,00129 | mg/l | Navicula pelliculosa | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |      |     | 25      | %    |                      |  | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| Bakterientoxizität:                | EC50 |     | 30,2    | mg/l | activated sludge     |  |                                  |
| Bakterientoxizität:                | EC20 | 3h  | 7,3     | mg/l | activated sludge     | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                  |

| Siliciumdioxid                                  |          |      |        |         |                   |  |                                 |
|---|----------|------|--------|---------|-------------------|--|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus        | Prüfmethode                                      | Bemerkung                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | >10000 | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 24h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EL50     | 72h  | >10000 | mg/l    |                   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |        |         |                   |  | Abiotisch abbaubar.             |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |        |         |                   |  | Nicht zu erwarten               |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |          |      |        |         |                   |  | Nicht zu erwarten               |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |        |         |                   |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

07 02 17 siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten

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

16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Noch gefüllte Aerosoldosen zur Problemabfallsammlung bringen.

Restentleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung bringen.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (SR 814.610.1, Schweiz).

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Recycling

Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.


Seite 18 von 22  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.04.2023  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2023  
 Silikondichtmasse transparent

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).  
 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).  
 Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (SR 814.610.1, Schweiz).


**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Allgemeine Angaben**


**Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1950  
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN  
 14.3. Transportgefahrenklassen: 2.2   
 14.4. Verpackungsgruppe: -  
 14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend  
 Tunnelbeschränkungscode: E  
 Klassifizierungscode: 5A  
 LQ: 1 L  
 Beförderungskategorie: 3

**Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1950  
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 UN 1950 AEROSOLS   
 14.3. Transportgefahrenklassen: 2.2  
 14.4. Verpackungsgruppe: -  
 14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend  
 Meeresschadstoff (Marine Pollutant): Nicht zutreffend  
 EmS: F-D, S-U

**Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1950  
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 UN 1950 Aerosols, non-flammable   
 14.3. Transportgefahrenklassen: 2.2  
 14.4. Verpackungsgruppe: -  
 14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.  
 Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten.  
 Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

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

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.  
 Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.  
 Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.  
 Sondervorschriften (special provisions) beachten.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Beschränkungen beachten:  
 Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!  
 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII  
 Decamethylcyclopentasiloxan  
 Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.  
 Die Verordnung (EU) Nr. 649/2012 "über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien" ist zu beachten, da das Produkt einen Stoff enthält, der in den Geltungsbereich dieser Verordnung fällt.

Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 2 - Folgende gelistete Stoffe sind in diesem Produkt enthalten:

| Eintrag Nr. | Gefährliche Stoffe | Anmerkungen zu Anhang I | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in - Betrieben der unteren Klasse | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in - Betrieben der oberen Klasse |
|-------------|--------------------|-------------------------|--|---|
|             |                    |                         |  |   |

Seite 19 von 22

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.04.2023

PDF-Druckdatum: 14.04.2023

Silikondichtmasse transparent

|    |        |     |      |
|----|--------|-----|------|
| 25 | Oxygen | 200 | 2000 |
|----|--------|-----|------|

Für die Zuordnung der Kategorien und Mengenschwellen sind immer die Anmerkungen zu Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zu beachten, insb. die in den Tabellen hier genannten und die Anm. 1 - 6.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 1,2 %

Bei behandelter Ware im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 528/2012, wenn es unter normalen Verwendungsbedingungen zu Hautkontakt und der Freisetzung des bioziden Wirkstoffes (Konservierer) kommen kann, trägt die für das Inverkehrbringen der behandelten Ware verantwortliche Person dafür Sorge, dass das Etikett Angaben über das Risiko der Hautsensibilisierung sowie die Angaben gemäß Art. 58 (3) Unterabsatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 enthält. Durch die Genehmigung des bioziden Wirkstoffes können besondere Bedingungen für das Inverkehrbringen der behandelten Ware vorgeschrieben sein.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1  
 Flüssigkeit der Klasse B (d.h. Flüssigkeiten, die Wasser in grossen Mengen verunreinigen können) gem. "Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten" (Schweiz).

Störfallverordnung beachten.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:  
 Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub (anorgan. und org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 5,00 -< 10,00 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 75,00 -< 100,00 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I : < 0,1 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
 Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).  
 Arbeitsplatzgrenzwerte/Biologische Grenzwerte siehe Abschnitt 8.  
 Die TRGS 401 (Deutschland) "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen" beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

VOC-CH: <3%  
 Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Schweiz)).  
 Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten.  
 Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder einem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufs gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) durchführen.  
 Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr. (Schweiz).  
 Nationale Vorgaben/Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Verwendung von Arbeitsmitteln sind anzuwenden. Das Gemisch enthält einen SVHC Stoff (Substance of very high concern), siehe Abschnitt 3.

MAK/BAT:

Siehe Abschnitt 8.

Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz).

Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.318.142.1, Schweiz).

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StfV) beachten (SR 814.012, Schweiz).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 2

Schulung der Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrgütern erforderlich.

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 03.04.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.04.2023  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2023  
 Silikondichtmasse transparent

## Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode                             |
|--|--|
| Aerosol 3, H229                                      | Einstufung aufgrund der Form oder des Aggregatzustandes. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredients (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H301 Giftig bei Verschlucken.  
 H311 Giftig bei Hautkontakt.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Aerosol — Aerosole  
 Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
 Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
 Eye Irrit. — Augenreizung  
 STOT RE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
 Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ  
 Eye Dam. — Schwere Augenschädigung  
 Skin Sens. — Sensibilisierung der Haut  
 Acute Tox. — Akute Toxizität - oral  
 Acute Tox. — Akute Toxizität - dermal  
 Skin Corr. — Ätzwirkung auf die Haut  
 Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut  
 Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

### Wichtige Literatur und Datenquellen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
 Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).  
 Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).  
 Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.  
 ECHA-homepage - Informationen über Chemikalien.  
 GESTIS-Stoffdatenbank (Deutschland).  
 Umweltbundesamt "Rigoletto" Informationsseite Wassergefährdende Stoffe (Deutschland).  
 EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweils gültigen Fassung.  
 Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
 Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweils gültigen Fassung.

### Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
 alkoholbest. alkoholbeständig  
 allg. Allgemein  
 Anm. Anmerkung  
 AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
 Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)  
BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  
Bem. Bemerkung  
BG Berufsgenossenschaft  
BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= Körpergewicht)  
bzw. beziehungsweise  
ca. zirka / circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)  
CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)  
DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)  
DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)  
DOC Dissolved organic carbon (= Gelöster organischer Kohlenstoff)  
dw dry weight (= Trockengewicht)  
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))  
ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)  
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)  
EG Europäische Gemeinschaft  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europäischen Normen  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ErCx, E<sub>μ</sub>Cx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen))  
etc., usw. et cetera, und so weiter  
EU Europäische Union  
EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer  
EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
Fax. Faxnummer  
gem. gemäß  
ggf. gegebenenfalls  
GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)  
GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)  
GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
inkl. inklusive, einschließlich  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)  
k.D.v. keine Daten vorhanden  
KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
Koc Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden  
Konz. Konzentration  
Kow Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))  
LGK Lagerklasse  
LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)  
Log Koc Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden

|                   |   |
|-------------------|---|
| Log Kow, Log Pow  | Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten   |
| LQ                | Limited Quantities (= begrenzte Mengen)   |
| LRV               | Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  |
| LVA               | Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  |
| MARPOL            | Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  |
| Min., min.        | Minute(n) oder mindestens oder Minimum  |
| n.a.              | nicht anwendbar   |
| n.g.              | nicht geprüft   |
| n.v.              | nicht verfügbar   |
| NIOSH             | National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))  |
| NLP               | No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)  |
| NOEC, NOEL        | No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)   |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  |
| org.              | organisch   |
| OSHA              | Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit- und Gesundheitsbehörde (USA))   |
| PBT               | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  |
| PE                | Polyethylen   |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)   |
| Pt.               | Punkt   |
| PVC               | Polyvinylchlorid  |
| REACH             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)   |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| resp.             | respektive  |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  |
| SVHC              | Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)   |
| Tel.              | Telefon   |
| TOC               | Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)   |
| TRGS              | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UEVK              | Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)   |
| UN RTDG           | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)   |
| UV                | Ultraviolett  |
| VbF               | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  |
| VeVA              | Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  |
| VOC               | Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  |
| vPvB              | very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  |
| WBF               | Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  |
| WGK               | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)  |
| WGK1              | schwach wassergefährdend  |
| WGK2              | deutlich wassergefährdend   |
| WGK3              | stark wassergefährdend  |
| wwt               | wet weight (= Feuchtmasse)  |
| z. Zt.            | zur Zeit  |
| z.B.              | zum Beispiel  |

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.