

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** SILICON-ENTFERNER

**Produkt-Nr.:** SE

**Aktuelle Version:** 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** CH

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**SILICON-ENTFERNER**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Abteilung TS, Telefon: +49 (0)40 694 07-222

e-mail: technik@lugato.de

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

technik@lugato.de

**Angaben zum Importeur**

**Adresse**

Puag AG

Oberebenestrasse 51

CH-5620 Bremgarten

Telefon-Nr. +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

Fax-Nr. +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

e-mail info@puag.ch

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich: Tel.: 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1C; H314

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: SILICON-ENTFERNER

Produkt-Nr.: SE

Aktuelle Version: 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: CH



GHS05

## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate (4-Alkylbenzolsulfonsäure)

## Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) eingestuft und gekennzeichnet.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs  |  | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|--|--|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.   | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                        | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)</b>                  |  |                      |      |
|     | -<br>925-653-7<br>-<br>01-2119458869-15  | EUH066<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 2   | <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)</b> |  |                      |      |
|     | -<br>920-360-0<br>-<br>01-2119448343-41  | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                            | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 3   | <b>Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate (4-Alkylbenzolsulfonsäure)</b>                    |  |                      |      |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** SILICON-ENTFERNER

**Produkt-Nr.:** SE

**Aktuelle Version:** 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** CH

|  |  |                    |      |
|--|--|--------------------|------|
| 85536-14-7<br>287-494-3<br>-<br>01-2119490234-40 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
|--|--|--------------------|------|

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Löschpulver; Kohlendioxid; Alkoholbeständiger Schaum

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: SILICON-ENTFERNER

Produkt-Nr.: SE

Aktuelle Version: 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: CH

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.            |                   |
|-----|--|----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                   |
| 1   | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate (4-Alkylbenzolsulfonsäure) |                      |            | 85536-14-7<br>287-494-3 |                   |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 170                     | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 12                      | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 12                      | mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.            |                   |
|-----|--|----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                   |
| 1   | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate (4-Alkylbenzolsulfonsäure) |                      |            | 85536-14-7<br>287-494-3 |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,85                    | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 85                      | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3                       | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 3                       | mg/m <sup>3</sup> |

##### PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs  |            | CAS / EG Nr.            |      |
|-----|--|------------|-------------------------|------|
|     | Umweltkompartiment   | Art        | Wert                    |      |
| 1   | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate (4-Alkylbenzolsulfonsäure) |            | 85536-14-7<br>287-494-3 |      |
|     | Wasser   | Süßwasser  | 0,287                   | mg/L |
|     | Wasser   | Meerwasser | 0,0287                  | mg/L |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** SILICON-ENTFERNER

**Produkt-Nr.:** SE

**Aktuelle Version:** 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** CH

|                  |                     |        |                         |
|------------------|---------------------|--------|-------------------------|
| Wasser           | Aqua intermittent   | 0,0167 | mg/L                    |
| Wasser           | Süßwasser Sediment  | 0,287  | mg/kg<br>Trockengewicht |
| Wasser           | Meerwasser Sediment | 0,287  | mg/kg<br>Trockengewicht |
| Boden            | -                   | 35     | mg/kg<br>Trockengewicht |
| Kläranlage (STP) | -                   | 3,43   | mg/L                    |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk

Materialstärke

>=

0,2

mm

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Form/Farbe</b>                            |        |
| pastös                                       |        |
| violett                                      |        |
| <b>Geruch</b>                                |        |
| charakteristisch                             |        |
| <b>Geruchsschwelle</b>                       |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>pH-Wert</b>                               |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>             |        |
| Wert   | 175 °C |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>         |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b> |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Flammpunkt</b>                            |        |
| Wert   | 62 °C  |
| <b>Zündtemperatur</b>                        |        |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: SILICON-ENTFERNER

Produkt-Nr.: SE

Aktuelle Version: 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

Region: CH

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Wert   | 310                                      | °C                |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   |  |                   |
| Bemerkung  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |                   |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     |  |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |  |                   |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       |  |                   |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.          |  |                   |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              |  |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |  |                   |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |  |                   |
| Wert   | 0,50                                     | Vol-%             |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |  |                   |
| Wert   | 6,50                                     | Vol-%             |
| <b>Dampfdruck</b>                                    |  |                   |
| Wert   | 2  | hPa               |
| Bezugstemperatur                                     | 20                                       | °C                |
| <b>Dampfdichte</b>                                   |  |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |  |                   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   |  |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |  |                   |
| <b>Relative Dichte</b>                               |  |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |  |                   |
| <b>Dichte</b>  |  |                   |
| Wert   | 0.90                                     | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur                                     | 20                                       | °C                |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             |  |                   |
| Bemerkung  | nicht mischbar                           |                   |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               |  |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |  |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>      |  |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |  |                   |
| <b>Viskosität</b>                                    |  |                   |
| Keine Daten vorhanden                                |  |                   |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** SILICON-ENTFERNER

**Produkt-Nr.:** SE

**Aktuelle Version:** 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** CH

Keine bekannt.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |  |
|---|--|
| Nr.   | Name des Produkts  |
| 1   | SILICON-ENTFERNER  |
| Bemerkung   | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität |   |            |                     |
|-----------------------|---|------------|---------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |
| 1                     | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -          | 920-360-0           |
| LD50                  | >   | 4150       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |            |                     |
| Methode               | OECD 423  |            |                     |
| Quelle                | ECHA  |            |                     |
| 2                     | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate (4-Alkylbenzolsulfonsäure)                    | 85536-14-7 | 287-494-3           |
| LD50                  | ca.   | 1470       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |            |                     |
| Methode               | OECD 401  |            |                     |
| Quelle                | ECHA  |            |                     |

| Akute dermale Toxizität |   |         |                     |
|-------------------------|---|---------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.              |
| 1                       | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0           |
| LD50                    | >   | 2000    | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen   |         |                     |
| Methode                 | OECD 402  |         |                     |
| Quelle                  | ECHA  |         |                     |

| Akute inhalative Toxizität |   |         |           |
|----------------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                          | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0 |
| LC50                       | >   | 5,28    | mg/l      |
| Expositionsdauer           |   | 4       | Std.      |
| Aggregatzustand            | Nebel   |         |           |
| Spezies                    | Ratte   |         |           |
| Methode                    | OECD 403  |         |           |
| Quelle                     | ECHA  |         |           |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                 |         |           |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |   |         |           |
|-------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                             | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0 |
| Spezies                       | Kaninchen   |         |           |
| Methode                       | OECD 404  |         |           |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** SILICON-ENTFERNER

**Produkt-Nr.:** SE

**Aktuelle Version:** 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** CH

|           |               |
|-----------|---------------|
| Quelle    | ECHA          |
| Bewertung | nicht reizend |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |   |               |           |
|----------------------------------|---|---------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs   | CAS-Nr.       | EG-Nr.    |
| 1                                | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -             | 920-360-0 |
| Spezies                          |   | Kaninchen     |           |
| Methode                          |   | OECD 405      |           |
| Quelle                           |   | ECHA          |           |
| Bewertung                        |   | nicht reizend |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |   |                        |           |
|------------------------------------|---|------------------------|-----------|
| Nr.                                | Name des Stoffs   | CAS-Nr.                | EG-Nr.    |
| 1                                  | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -                      | 920-360-0 |
| Aufnahmeweg                        |   | Haut                   |           |
| Spezies                            |   | Meerschweinchen        |           |
| Bewertung                          |   | nicht sensibilisierend |           |

| Keimzell-Mutagenität |   |   |           |
|----------------------|---|---|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                    | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -   | 920-360-0 |
| Art der Untersuchung |   | Chromosome aberration test  |           |
| Spezies              |   | Human Lymphocyte  |           |
| Methode              |   | OECD 473  |           |
| Quelle               |   | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Art der Untersuchung |   | Bacterial Reverse Mutation Test   |           |
| Spezies              |   | Salmonella typhimurium  |           |
| Methode              |   | OECD 471  |           |
| Quelle               |   | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Reproduktionstoxizität |
|------------------------|
| Keine Daten vorhanden  |

| Karzinogenität        |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|---|
| Keine Daten vorhanden                                     |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1   | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -   | 920-360-0 |
| Aufnahmeweg   |   | oral  |           |
| Spezies   |   | Ratte   |           |
| Methode   |   | OECD 407  |           |
| Quelle  |   | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung  |   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Aufnahmeweg   |   | inhalativ   |           |
| Spezies   |   | Ratte   |           |
| Methode   |   | OECD 413  |           |
| Quelle  |   | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung  |   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Aspirationsgefahr     |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |



# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** SILICON-ENTFERNER

**Produkt-Nr.:** SE

**Aktuelle Version:** 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** CH

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Das Produkt wirkt ätzend bei Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Fischtoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität**

Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß der CH-Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse 8  
Klassifizierungscode C3

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** SILICON-ENTFERNER

**Produkt-Nr.:** SE

**Aktuelle Version:** 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** CH

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Verpackungsgruppe         | III                                |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 80                                 |
| UN-Nummer                 | UN2586                             |
| Bezeichnung des Gutes     | ARYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG Mischung |
| Tunnelbeschränkungscode   | E                                  |
| Gefahrzettel              | 8                                  |

## 14.2 Transport IMDG

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Klasse               | 8                                   |
| Verpackungsgruppe    | III                                 |
| UN-Nummer            | UN2586                              |
| Proper shipping name | ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID Mixture |
| EmS                  | F-A, S-B                            |
| Label                | 8                                   |

## 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Klasse               | 8                                   |
| Verpackungsgruppe    | III                                 |
| UN-Nummer            | UN2586                              |
| Proper shipping name | Arylsulphonic acids, liquid Mixture |
| Label                | 8                                   |

## 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

##### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3

##### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** SILICON-ENTFERNER

**Produkt-Nr.:** SE

**Aktuelle Version:** 3.2.0, erstellt am: 28.10.2019

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 27.06.2018

**Region:** CH

---

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 20283