

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 04.05.2023 Version: 1.0



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Mattes Silikon  
Produkt-Code : 27991\_0022

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung. Gewerbliche Nutzung.  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Silikon, alkoholvernetzend

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine

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

##### Hersteller

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG  
Am Bahnhof, 7  
DE- 97346 Iphofen – Bayern  
Deutschland  
T 09323 / 31-0  
[sds-info@knauf.com](mailto:sds-info@knauf.com) - [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)

##### Technische Auskunft

Technischer Auskunft-Service Knauf Bauprodukte  
T +49 (0) 9323/31-1647  
[pcs.bp@knauf.com](mailto:pcs.bp@knauf.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
EUH Sätze : EUH208 - Enthält N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan, Trimethoxyvinylsilan, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltriethoxysilane, N,N-Bis(3-(triethoxysilyl)propyl)-1,2-ethyldiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Zusätzliche Sätze : Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012. Enthält N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan, Trimethoxyvinylsilan, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltriethoxysilane, N,N-Bis(3-(triethoxysilyl)propyl)-1,2-ethyldiamin zur Gewährleistung der Haltbarkeit. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. VOC-Gehalt: < 1 %.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente                                               |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)                         | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)                  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                                               | Produktidentifikator                                                   | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltriethoxysilane      | CAS-Nr.: 5089-72-5<br>EG-Nr.: 225-806-1<br>REACH-Nr: 01-2120767929-30  | < 3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                  |
| N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan       | CAS-Nr.: 1760-24-3<br>EG-Nr.: 217-164-6                                | < 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                      |
| Trimethoxyvinylsilan                               | CAS-Nr.: 2768-02-7<br>EG-Nr.: 220-449-8<br>REACH-Nr: 01-2119513215-52  | < 1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                     |
| N,N-Bis(3-(triethoxysilyl)propyl)-1,2-ethyldiamin  | -                                                                      | < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                  |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>(Wirkstoff (Biozid)) | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5 | < 0,1 | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<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) |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                               | Produktidentifikator                                                   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>(Wirkstoff (Biozid)) | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

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

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.                                                                                       |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Betroffene Person an die frische Luft bringen. Betroffene Person ruhig lagern und warm halten.                                                                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Wenn möglich, Chemikalie durch Aufwischen/Trocknen entfernen. Mit Wasser und Seife waschen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Kein Erbrechen auslösen. Mund ausspülen. Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.                                                                                                                        |

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

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Symptome/Wirkungen | : Keine Wirkungen bekannt. |
|--------------------|----------------------------|

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wasser, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschpulver und Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl.                                                       |

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

|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (nitrose Gase). |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Kontaminiertes Löschwasser separat sammeln. Es darf nicht in das Abwassersystem gelangen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.                                               |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen. Verschütten kann zu Rutschgefahr führen. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Zur Entsorgung in geeigneten Behältern sammeln.

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

|                     |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : Nicht mit Wasser wegspülen. Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Böden reinigen. Zündquellen beseitigen. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich.

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

Lagerbedingungen : Das Produkt nur im Originalbehälter aufbewahren. Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Für ausreichende Belüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Unverträgliche Materialien : Siehe Abschnitt 10.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoffe. Dichtstoffe.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                                 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Siliciumdioxid, amorph (7631-86-9)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Kieselsäuren, amorphe                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 4 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anmerkung                                                          | DFG,2,Y                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                       |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

| Handschutz       |                     |            |            |                                                                                                   |            |
|------------------|---------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Typ              | Material            | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung                                                                                     | Norm       |
| Schutzhandschuhe | FKM-Fluoroelastomer |            |            | Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

| Atemschutz |           |                            |          |
|------------|-----------|----------------------------|----------|
| Gerät      | Filtertyp | Bedingung                  | Norm     |
| Atemschutz | ABEKP     | Bei hohen Konzentrationen: | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:**

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand              | : Fest                                                  |
| Farbe                        | : Hinweise auf dem Etikett beachten.                    |
| Geruch                       | : Charakteristisch.                                     |
| Geruchsschwelle              | : Nicht verfügbar                                       |
| Schmelzpunkt                 | : Nicht verfügbar                                       |
| Gefrierpunkt                 | : Nicht verfügbar                                       |
| Siedepunkt                   | : Nicht verfügbar                                       |
| Entzündbarkeit               | : Nicht verfügbar                                       |
| Explosive Eigenschaften      | : Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht brandfördernd.                                  |
| Explosionsgrenzen            | : Nicht anwendbar                                       |
| Untere Explosionsgrenze      | : Nicht anwendbar                                       |
| Obere Explosionsgrenze       | : Nicht anwendbar                                       |
| Flammpunkt                   | :                                                       |
| Zündtemperatur               | : > 400 °C                                              |
| Zersetzungstemperatur        | : Nicht verfügbar                                       |
| pH-Wert                      | : Nicht verfügbar                                       |

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| pH Lösung                                         | : Nicht verfügbar        |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar        |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar        |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar        |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar        |
| Dichte                                            | : 1,16 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar        |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht anwendbar        |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar        |
| Partikelgrößenverteilung                          | : Nicht verfügbar        |
| Partikelform                                      | : Nicht verfügbar        |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | : Nicht verfügbar        |
| Partikelaggregatzustand                           | : Nicht verfügbar        |
| Partikelabsorptionszustand                        | : Nicht verfügbar        |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | : Nicht verfügbar        |
| Partikelstaubigkeit                               | : Nicht verfügbar        |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : < 1 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Produkt hydrolysiert unter Bildung von Ethanol (CAS-Nr. 64-17-5). Ethanol ist leichtentzündlich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ethanol. Bei Erhitzung: Bildung giftiger/ätzender/brennbarer Gase/Dämpfe (Formaldehyd).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

#### N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte | 2295 mg/kg Körpergewicht (EPA OPPTS 870.1100, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)</b> |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 Dermal Kaninchen                                           | > 2000 mg/kg Körpergewicht (EPA OPPTS 870.1200, 24 Std, Kaninchen, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal)               |
| LC50 Inhalation - Ratte                                         | 1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e)) |
| ATE CLP (oral)                                                  | 2295 mg/kg Körpergewicht                                                                                                            |

| <b>Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)</b> |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                         | 7120 – 7236 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))  |
| LD50 Dermal Kaninchen                   | 3259 – 3880 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 402, 24 Std, Kaninchen, Weiblich, Umgerechneter Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
| LC50 Inhalation - Ratte                 | 16,8 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 403, 4 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Dämpfe), 14 Tag(e))  |
| ATE CLP (oral)                          | 7120 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                        |
| ATE CLP (dermal)                        | 3259 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                        |
| ATE CLP (Gase)                          | 4500 ppmv/4h                                                                                                                                    |
| ATE CLP (Dämpfe)                        | 16,8 mg/l/4h                                                                                                                                    |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                  | 1,5 mg/l/4h                                                                                                                                     |

| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b> |                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                                | 550 mg/kg (Ratte, Literaturstudie, Oral)                                   |
| LD50 Dermal Kaninchen                          | 690 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen, Literaturstudie, Dermal)               |
| LC50 Inhalation - Ratte                        | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 Std, Ratte, Literaturstudie, Inhalation (Dämpfe)) |
| ATE CLP (oral)                                 | 125 mg/kg Körpergewicht                                                    |
| ATE CLP (dermal)                               | 311 mg/kg Körpergewicht                                                    |
| ATE CLP (Gase)                                 | 700 ppmv/4h                                                                |
| ATE CLP (Dämpfe)                               | 3 mg/l/4h                                                                  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                         | 0,27 mg/l                                                                  |

| <b>N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltriethoxysilane (5089-72-5)</b> |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte                                                  | > 2000 mg/kg |

|                                                           |                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 404))                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 405))                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Nicht eingestuft. ((OECD-Methode 406). (OECD-Methode 429)) |
| Keimzellmutagenität                                       | : Nicht eingestuft                                           |
| Karzinogenität                                            | : Nicht eingestuft                                           |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft                                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft                                           |

| <b>N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)</b> |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition       | Kann die Atemwege reizen. |

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft.

| N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3) |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                         | 597 mg/l (EU Methode C.1, 96 Std, Danio rerio, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                                   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                    | 81 mg/l (EU Methode C.2, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Fortbewegung)                             |
| ErC50 Algen                                              | 8,8 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Std, Selenastrum capricornutum, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)                         |                                                                                                                                               |
| LC50 - Fisch [1]                                         | 191 mg/l (96 Std, Oncorhynchus mykiss, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)                                               |
| EC50 - Krebstiere [1]                                    | 168,7 mg/l (EU Methode C.2, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                                   |
| ErC50 Algen                                              | > 89 mg/l (72 Std, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                                  |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)                  |                                                                                                                                               |
| LC50 - Fisch [1]                                         | 0,14 mg/l (96 Std, Pimephales promelas, Literaturstudie)                                                                                      |
| LC50 - Fisch [2]                                         | 0,05 mg/l (96 Std, Oncorhynchus mykiss, Literaturstudie)                                                                                      |
| EC50 - Krebstiere [1]                                    | 0,18 mg/l (48 Std, Daphnia magna, Literaturstudie)                                                                                            |
| EC50 - Krebstiere [2]                                    | 0,32 mg/l (48 Std, Daphnia magna, Literaturstudie)                                                                                            |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Mattes Silikon                                           |                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Enthält biologisch nicht leicht abbaubare Komponente(n). |
| N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3) |                                                          |
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.              |
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)                         |                                                          |
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.              |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)                  |                                                          |
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Inhärente Bioabbaubarkeit.                               |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Mattes Silikon                                           |                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                                | Enthält keine bioakkumulierbare Komponente(n). |
| N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3) |                                                |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)        | -0,3 (QSAR, 20 °C)                             |
| Bioakkumulationspotenzial                                | Nicht bioakkumulierbar.                        |
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)                         |                                                |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)        | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                      |

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)                  |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).                   |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)           |                                                                          |
| BKF - Fisch [1]                                   | 1280 (67 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Literaturstudie) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,45 (Experimenteller Wert)                                              |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Potenzial für Bioakkumulation ( $500 \leq BCF \leq 5000$ ).              |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Mattes Silikon                                                              |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Boden                                                            | Dieses Produkt ist nicht auf umweltschädigende Wirkungen geprüft worden. Aufgrund der Produktkonsistenz und der schwachen Wasserlöslichkeit ist eine Bioverfügbarkeit wenig wahrscheinlich. |
| N-(2-Aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)                    |                                                                                                                                                                                             |
| Oberflächenspannung                                                         | Keine Daten in der Literatur vorhanden                                                                                                                                                      |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 3,477 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)                                                                                                                                         |
| Ökologie - Boden                                                            | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.                                                                                                                                                  |
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)                                            |                                                                                                                                                                                             |
| Ökologie - Boden                                                            | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden.                                                                                                                          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Ökologie - Boden                                                            | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden.                                                                                                                          |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

EAK-Code : 08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen  
15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

UN-Nr. (ADR) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (IMDG) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (IATA) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (ADN) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (RID) : Nicht anwendbar

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : Nicht anwendbar |
|--------------------------------|-------------------|

#### IMDG

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : Nicht anwendbar |
|---------------------------------|-------------------|

#### IATA

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : Nicht anwendbar |
|---------------------------------|-------------------|

#### ADN

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (ADN) | : Nicht anwendbar |
|--------------------------------|-------------------|

#### RID

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (RID) | : Nicht anwendbar |
|--------------------------------|-------------------|

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.5. Umweltgefahren

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Umweltgefährlich | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff | : Nein                                       |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

VOC-Gehalt : < 1 %

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Kein Umgang durch werdende und stillende Mütter! Azubis/Jugendliche nur unter Aufsicht!

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK nwg, Nicht wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                                                                                                                                                                                                              |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                                                                                                                                                                                                                 |
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                                                                                                                                                                                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                                                                                                                                                                                              |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                                                                                                                                                                                  |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                                                                                                                                                                                             |
| EUH208                                       | Enthält N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan, Trimethoxyvinylsilan, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltriethoxysilane, N,N-Bis(3-(triethoxysilyl)propyl)-1,2-ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                                                                                                                                                                                     |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                                                                                                                                                                                |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                                                                                                                                                                     |
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.                                                                                                                                                                                                                              |
| H311                                         | Giftig bei Hautkontakt.                                                                                                                                                                                                                               |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                                     |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                                                                                                             |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                                                                          |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                                                                      |
| H330                                         | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                                                                                                                                                                                            |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                                                                                                                                                                    |

# Mattes Silikon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                    |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                          |
| Skin Corr. 1                                 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1                                              |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                                              |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                              |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

Knauf SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.