

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Vitri Foam A1 Komponente A

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Fugendichtstoff für bspw. Revisionsklappen und -türen oder Doppelwandfutter bei Schornstein- bzw. Kaminofenanschlüssen.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

|            |   |          |                         |
|------------|---|----------|-------------------------|
| Firmenname | Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG |          |                         |
| Straße     | Werner-von-Siemens-Str. 9                     |          |                         |
| Ort        | D-49593 Bersenbrück                           |          |                         |
| Telefon    | +49 (0) 5439 / 94 16-0                        | Telefax: | +49 (0) 5439 / 94 16-10 |
| E-Mail     | info@culimeta.de                              |          |                         |
| Internet   | https://www.culimeta.de                       |          |                         |

### 1.4. Notrufnummer:

Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)  
Universitätsmedizin Göttingen  
Georg-August-Universität  
Robert-Koch-Str. 40  
37075 Göttingen  
Notruf: 0551 192 40 (Jedermann)  
und -383 180 (Fachleute)  
E-Mail: [Giznord@giz-nord.de](mailto:Giznord@giz-nord.de)  
[www.Giftinformationszentrum-Nord.de](http://www.Giftinformationszentrum-Nord.de)

#### Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kieselsäure, Natriumsalz (1,6 < MV =< 2,6)

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P280

Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.   | Stoffname  |           |                  | Anteil       |
|-----------|--|-----------|------------------|--------------|
|           | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr.        |              |
|           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)           |           |                  |              |
| 1344-09-8 | Kieselsäure, Natriumsalz (1,6 < MV =< 2,6)           |           |                  | >=3 - < 10 % |
|           | 215-687-4  |           | 01-2119448725-31 |              |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335 |           |                  |              |

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

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.   | EG-Nr.                  | Stoffname   | Anteil     |
|-----------|-------------------------|---|------------|
|           |                         | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |            |
| 1344-09-8 | 215-687-4               | Kieselsäure, Natriumsalz (1,6 < MV =< 2,6)            | 7 - < 10 % |
|           | oral: LD50 = 3400 mg/kg |   |            |

### Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Siehe Abschnitte 2 und 11

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### **Einsatzkräfte**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

##### **Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### **Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20 °C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|-------------|------|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 75-28-5 | Isobutan    | 1000 | 2400              |                  | 4(II)                    |         | TRGS 900 |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|-----------|--|----------------|------------|------------------------|
| 1344-09-8 | Kieselsäure, Natriumsalz (1,6 < MV =< 2,6) |                |            |                        |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig             | dermal         | systemisch | 1,59 mg/kg KG/d        |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langfristig             | inhalativ      | systemisch | 5,61 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig              | inhalativ      | systemisch | 1,38 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig              | dermal         | systemisch | 0,8 mg/kg KG/d         |
|           | Verbraucher DNEL, langfristig              | oral           | systemisch | 0,8 mg/kg KG/d         |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                | Umweltkompartiment | Wert      |
|-----------|--|--------------------|-----------|
| 1344-09-8 | Kieselsäure, Natriumsalz (1,6 < MV =< 2,6) |                    |           |
|           | Süßwasser                                  |                    | 7,5 mg/kg |
|           | Süßwasser (intermittierende Freisetzung)   |                    | 7,5 mg/kg |
|           | Meerwasser                                 |                    | 1,0 mg/kg |
|           | Mikroorganismen in Kläranlagen             |                    | 348 mg/kg |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Gefährliche Steuerungseinrichtungen

Die technischen Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzmaßnahmen. Geeignete Lüftung sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN ISO 16321-1:2022

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

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

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

##### Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindestschutzmaßnahmen nach TRGS 500.

##### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-Unzureichender Belüftung und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P2

Halbmaske oder Viertelmaske: Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten: P1-Filter bis max. 4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 10-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 30-facher Grenzwert.

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV Regel 112-190) sind zu beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltposition

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aggregatzustand | flüssig   |
| Farbe           | weiß bis bräunlich                                    |
| Geruch          | charakteristisch                                      |
| Geruchsschwelle | Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar. |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

|  |   |
|--|---|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                  | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | nicht bestimmt  |
| Entzündbarkeit                               | nicht bestimmt  |
| Untere Explosionsgrenze                      | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze                       | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt                                   | nicht bestimmt  |
| Zündtemperatur                               | nicht bestimmt  |
| Zersetzungstemperatur                        | nicht bestimmt  |
| pH-Wert                                      | 12  |
| kinematische Viskosität                      | nicht bestimmt  |
| Wasserlöslichkeit                            | mischbar  |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln        | nicht bestimmt  |
| Lösungsgeschwindigkeit                       | nicht relevant  |
| Verteilungskoeffizienten                     | nicht relevant  |
| n-Okthanol / Wasser                          | nicht relevant  |
| Dispersionsstabilität                        | nicht relevant  |
| Dampfdruck                                   | Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar. |
| Dichte                                       | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Schüttdichte                                 | nicht relevant  |
| Relative Dampfdichte                         | nicht bestimmt  |
| Partikeleigenschaften                        | nicht relevant  |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Explosionsgefahren          | keine                                 |
| Weiterbrennbarkeit          | keine selbstunterhaltende Verbrennung |
| Selbstentzündungstemperatur | nicht relevant                        |
| Feststoff                   | nicht relevant                        |
| Gas                         | nicht relevant                        |
| Oxidierende Eigenschaften   | keine                                 |

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt  |
| Lösemitteltrennprüfung      | nicht bestimmt  |
| Lösemittelgehalt            | nicht bestimmt  |
| Festkörpergehalt            | nicht bestimmt  |
| Sublimationstemperatur      | nicht relevant  |
| Erweichungspunkt            | nicht relevant  |
| Pourpoint                   | nicht relevant  |
| Form / Aussehen             | pastös  |
| Dynamische Viskosität       | 25.000 mPa*s (20°C)                                   |
| Auslaufzeit                 | Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar. |

#### Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Siehe Abschnitt 10.5.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                |                 |         |              |         |
|-----------|--|-----------------|---------|--------------|---------|
|           | Expositionsweg                             | Dosis           | Spezies | Quelle       | Methode |
| 1344-09-8 | Kieselsäure, Natriumsalz (1,6 < MV =< 2,6) |                 |         |              |         |
|           | oral                                       | LD50 3400 mg/kg | Ratte   | ECHA Dossier |         |

#### **Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen** Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

## Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                |                | [h]   [d] | Spezies                 | Quelle       | Methode |
|-----------|--|----------------|-----------|-------------------------|--------------|---------|
| 1344-09-8 | Kieselsäure, Natriumsalz (1,6 < MV =< 2,6) |                |           |                         |              |         |
|           | Aquatische Toxizität                       | Dosis          |           |                         |              |         |
|           | Akute Fischtoxizität                       | LC50 1108 mg/l | 96 h      | Danio rerio             | ECHA Dossier |         |
|           | Akute Algtoxizität                         | ErC50 207 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier |         |
|           | Akute Crustaceotoxizität                   | EC50 1700 mg/l | 48 h      | Daphnia magna           | ECHA Dossier |         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

### Landtransport (ADR/RID)

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

### Binnenschifftransport (ADN)

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

### Seeschifftransport (IMDG)

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

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

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>             | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <u>14.5. Umweltgefahren</u>                        |  |

Umweltgefährdend: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6 - 8

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

nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

|   |  |
|---|--|
| Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):       | Eintrag 3, Eintrag 75                      |
| Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen:       | nicht bestimmt                             |
| Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus Farben und Lacken: | nicht bestimmt                             |
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:         | Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie |

#### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

#### Nationale Vorschriften

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkung         | Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten |
|                                    | Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbschG) beachten.     |
| Technische Anleitung Luft I Anteil | nicht bestimmt  |
| Wassergefährdungsklasse            | 1 – schwach wassergefährdend  |

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Status

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Einer Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

- |    |                             |            |
|----|-----------------------------|------------|
| 1. | Rev. 1.0 Aktualisierung SDB | 27.05.2025 |
| 2. | Rev. 2.0 Aktualisierung SDB | 03.03.2026 |

### Abkürzungen und Akronyme

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2 Eye

Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level NO-

AEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: United Nations (Vereinte Nationen)  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

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

Einstufung Einstufungsverfahren  
Eye Dam. 1; H318 Berechnungsverfahren

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

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| EUH018 | Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. |

#### Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Sie dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaforderungen zu beschreiben und Hinweise für dessen sicheren Umgang bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung zu geben.

Die Angaben stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Garantie im rechtlichen Sinne dar. Eine vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes wird hierdurch nicht begründet. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich ausschließlich auf das darin bezeichnete Produkt. Bei Vermischung, Vermengung, Verarbeitung oder sonstiger Bearbeitung mit anderen Materialien können die Angaben nicht ohne Weiteres auf das daraus entstehende Produkt übertragen werden, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist.