

## Exterio Lotus Imprägnierung

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Exterio Lotus Imprägnierung

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

Keine Daten verfügbar.

#### 1.3. Angaben zum Hersteller/Lieferanten

VOLIMEA GmbH & Cie. KG  
Josef-Rodenstock-Straße 5  
37308 Heilbad Heiligenstadt

**Telefon: 03606/50 666 0**  
**Telefax: 03606/50 666 10**

**E-Mail:** info@volimea.de · www.volimea.de

#### 1.4. Auskunft gebender Bereich

**Telefon:** 03606/50 666 24

#### 1.5. Notrufnummer

**Während der Geschäftszeiten:**

**Telefon:** 03606/50 666 0 (Mo-Fr: 8:00 – 17:00 Uhr)

Frau Dorenwendt-Zarski, Herr Heiderich

**E-Mail (fachkundige Person):** info@volimea.de

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenhinweise:** Keine

##### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren




Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2. Gemische

**Beschreibung:** Flüssiges Gemisch mit ungefährlichen Komponenten.

| Produktidentifikatoren              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                      | Konzentration     |
|-------------------------------------|--|-------------------|
| CAS: 3811-73-2<br>EG-Nr.: 223-296-5 | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz<br>Acute Tox. 3 (H331, H311), Acute Tox. 4 (H302), | 0 - ≤ 0,016 Gew-% |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| Index-Nr.: 613-344-00-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119493385-28   | Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319),<br>STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br><br><br>Gefahr EUH070<br>M-Faktor (akut): 100<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral): 500 mg/kg<br>ATE (Dermal): 790 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel): 0,5 mg/L |                      |
| CAS-Nr.: 112-02-7<br>EG-Nr.: 203-928-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2119970558-23                              | <b>Hexadecyltrimethylammoniumchlorid</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314)<br><br><br>Gefahr<br>M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 1  | 0 - ≤ 0,012475 Gew-% |
| CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>Index-Nr.: 613-088-00-6<br>REACH-Nr.:<br>01-21220761540-60 | <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318),<br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br><br><br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %   | 0 - ≤ 0,007291 Gew-% |

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

Keine Daten verfügbar.

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

## 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.  
**Schutzausrüstung:** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

## 6.1.2. Einsatzkräfte

**Persönliche Schutzausrüstung:** siehe Abschnitt 8

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

## 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

#### Schutzmaßnahmen

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

#### Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):

12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019 | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz<br>CAS-Nr.: 3811-73-2<br>EG-Nr.: 223.296-5 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y                     |

#### 8.1.2 Biologische Grenzwert

Keine Daten verfügbar.

#### 8.1.3 DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtung

Keine Daten verfügbar.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:** Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

**Hautschutz:** Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374

Geeignetes Material: Nitrilkautschuk

Durchbruchzeit: 480min.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

**Aussehen:**

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe:** weißlich transparent

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                  | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------------------------|
| pH-Wert  | Keine Daten verfügbar |                          |
| Schmelzpunkt   | Keine Daten verfügbar |                          |
| Gefrierpunkt   | Keine Daten verfügbar |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |                          |
| Flammpunkt   | nicht anwendbar       |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |                          |
| Zündtemperatur                                       | nicht anwendbar       |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar |                          |
| Dichte   | ≈ 1 g/cm <sup>3</sup> |                          |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar       |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |                          |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

|  |                    |                   |
|--|--------------------|-------------------|
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b>   | CAS-Nr.: 3811-73-2 | EG-Nr.: 223-296-5 |
| <b>ATE (Oral)<sup>1</sup>: 500 mg/kg</b>   |                    |                   |
| <b>ATE (Dermal)<sup>1</sup>: 790 mg/kg</b>   |                    |                   |
| <b>ATE (Einatmen, Staub/Nebel)<sup>1</sup>: 0,5 mg/L</b>                               |                    |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral: 1.208 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 401</b>               |                    |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 1,08 mg/L 4 h (Ratte)</b> |                    |                   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>   | CAS-Nr.: 2634-33-5 | EG-Nr.: 220-120-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral: 490 mg/kg (Ratte)</b>   |                    |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal: &gt; 2.000 mg/kg (Ratte)</b>                                |                    |                   |

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

**Akute orale Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Akute inhalative Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**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

**Zusätzliche Angaben:** Keine Daten verfügbar.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 16.1. Toxizität

|   |                    |                   |
|---|--------------------|-------------------|
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b>  | CAS-Nr.: 3811-73-2 | EG-Nr.: 223-296-5 |
| <b>LC<sub>50</sub>: 0,00767 mg/L 4 d (Fisch, Zebraabärbling) OECD 203</b>                               |                    |                   |
| <b>LC<sub>50</sub>: 0,0073 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))</b>                |                    |                   |
| <b>EC<sub>50</sub>: 0,022 mg/L 2 d (Krebstiere) OECD 202</b>  |                    |                   |
| <b>EC<sub>50</sub>: 0,46 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201</b>          |                    |                   |
| <b>NOEC: 0,08 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201</b>                     |                    |                   |
| <b>NOEC: 0,08 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)</b>                            |                    |                   |
| <b>ErC<sub>50</sub>: 0,46 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))</b> |                    |                   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>  | CAS-Nr.: 2634-33-5 | EG-Nr.: 220-120-9 |
| <b>LC<sub>50</sub>: 2,2 mg/L 4 d (Fisch, Regenbogenforelle) OECD 203</b>                                |                    |                   |
| <b>LC<sub>50</sub>: 2,18 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))</b>                  |                    |                   |
| <b>LC<sub>50</sub>: 2,2 mg/L 4 d (Fisch, Regenbogenforelle) OECD 203</b>                                |                    |                   |
| <b>EC<sub>50</sub>: 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201</b>          |                    |                   |
| <b>EC<sub>50</sub>: 3,27 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnie) OECD 202</b>                                    |                    |                   |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 / Stand: 01.07.2024



|  |
|--|
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 2,94 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))                   |
| <b>NOEC</b> : 1,2 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnie) OECD 211   |
| <b>NOEC</b> : 0,21 mg/L 28 d (Fisch, Regenbogenforelle) OECD 215   |
| <b>NOEC</b> : 0,04 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201                     |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) |

## 16.1. Persistenz und Abbaubarkeit

|   |
|---|
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5 |
| <b>Biologischer Abbau</b> : Ja, schnell   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9         |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 2,2 mg/L 4 d (Fisch, Regenbogenforelle) OECD 203       |

## 16.1. Bioakkumulationspotenzial

|   |
|---|
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5 |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : 107   |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9         |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,7   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 6,95                                     |

## 16.1. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

|   |
|---|
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> : -                             |
| <b>Hexadecyltrimethylammoniumchlorid</b> CAS-Nr.: 112-02-7 EG-Nr.: 203-928-6    |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> : -                             |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9         |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> : -                             |

## 16.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

## 16.1. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 15.1.1. Entsorgung des Produkts der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen |
|----------|--|

**Abfallbehandlungslösungen**

**Sachgerechte Entsorgung/Verpackung**: Nur restentleerte Gebinde zum Recyceln geben.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

| Landtransport (ADR/RID)                               | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI /IATA-DGR)                     |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. Un-Nummer oder ID-Nummer</b>                 |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>     |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                 |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 / Stand: 01.07.2024



|   |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |                |                |                |
| nicht relevant  | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                |                |                |
| nicht relevant  | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                |                |                |
| nicht relevant  | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |

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

Keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse WGK: 2** – deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar.

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |   |
|------------------|---|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%   |
| EN               | Europäische Norm  |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| KG               | Körpergewicht   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%   |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%   |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde  |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung  |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig  |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn   |
| SCL              | Specific concentration limit  |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN               | United Nations  |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 / Stand: 01.07.2024



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

## 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H302             | Gesundheitsschädlich 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.                                  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331             | Giftig bei Einatmen.  |
| H372             | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.            |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| EUH070                      | Giftig bei Berührung mit den Augen. |

## 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar.

## 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar.

Produkte der VOLIMEA GmbH & Cie. KG werden ausschließlich für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemischen und technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind ausschließlich als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Verkaufssachbearbeiter und Techniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet die VOLIMEA GmbH & Cie. KG eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. VOLIMEA haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf unserer Internetseite abgerufen werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger technischer Merkblätter. Stand: 2024-07-01.