

Seite 1 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)**

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

#### **UNIVERSALSEIFE**

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

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

Reinigungsmittel

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

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

DREITURM GmbH

Postach 11 40

36392 Steinau an der Straße

Tel.: +49 (0) 66 63 / 970 - 0

Fax: +49 (0) 66 63 / 970 - 490

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

#### **1.4 Notrufnummer**

##### **Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:**

---

##### **Notrufnummer der Gesellschaft:**

+1 872 5888271 (DTR)

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

| <b>Gefahrenklasse</b> | <b>Gefahrenkategorie</b> | <b>Gefahrenhinweis</b>                |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Eye Irrit.            | 2                        | H319-Verursacht schwere Augenreizung. |

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Achtung**

H319-Verursacht schwere Augenreizung.

P280-Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313-Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

n.a.

**3.2 Gemische**

| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze                 |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                            | 01-2119488639-16-XXXX                                              |
| Index                                                                | ---                                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 500-234-8                                                          |
| CAS                                                                  | 68891-38-3                                                         |
| % Bereich                                                            | 5-<10                                                              |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE                            | Eye Dam. 1, H318: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %              |

  

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on            |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Registrierungsnr. (REACH)              | ---           |
| Index                                  | 613-088-00-6  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-120-9     |
| CAS                                    | 2634-33-5     |
| % Bereich                              | 0,0036-<0,036 |

Seite 3 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

|                                                                             |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036$ %<br>ATE (oral): 450 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Stäube oder Nebel): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inhalativ, Dämpfe): 0,5 mg/l/4h                   |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Index</b>                                                                | 613-344-00-7                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 223-296-5                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CAS</b>                                                                  | 3811-73-2                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>% Bereich</b>                                                            | 0,001-<0,01                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | EUH070<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (Nervensystem)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 500 mg/kg<br>ATE (dermal): 790 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Stäube oder Nebel): 0,5 mg/l<br>ATE (inhalativ, Dämpfe): 3 mg/l/4h                                                                                                    |

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

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

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

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

Die Addition hier aufgeführter höchster Konzentrationen kann eine Klassifizierung ergeben. Nur wenn diese Klassifizierung in Abschnitt 2 aufgeführt ist, trifft sie zu. In allen anderen Fällen liegt die Gesamtkonzentration unterhalb der Einstufung.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

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

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

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

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

Wasser zu trinken geben.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

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

Augen, gerötet

Tränen der Augen

Empfindliche Personen:

Allergische Reaktion möglich.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1 Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

### Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Giftige Gase

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubentwicklung vermeiden.

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Kontakt mit Wasser - Rutschgefahr möglich.

### 6.1.2 Einsatzkräfte

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

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

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

Restmenge mit viel Wasser spülen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025  
Tritt in Kraft ab: 18.07.2025  
PDF-Druckdatum: 18.07.2025  
UNIVERSALSEIFE

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Augenkontakt vermeiden.  
Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.  
Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
Lagerklasse siehe Abschnitt 15.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

|                       |                   |                                     |     |  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|-----|--|
| D                     | Chem. Bezeichnung | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz |     |  |
| AGW: 0,2 mg/m3 E      |                   | Spb.-Üf.: 2(II)                     | --- |  |
| Überwachungsmethoden: |                   | ---                                 |     |  |
| BGW: ---              |                   | Sonstige Angaben: DFG, H, Y         |     |  |

| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze |                                                     |                               |            |        |                    |           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                                     | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit            | Bemerkung |
|                                                      | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,24   | mg/l               |           |
|                                                      | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,024  | mg/l               |           |
|                                                      | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                 |                               | PNEC       | 10000  | mg/l               |           |
|                                                      | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,071  | mg/l               |           |
|                                                      | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 0,917  | mg/kg dw           |           |
|                                                      | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 0,0917 | mg/kg dw           |           |
|                                                      | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 7,5    | mg/kg dw           |           |
| Verbraucher                                          | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 15     | mg/kg bw/day       |           |
| Verbraucher                                          | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1650   | mg/kg bw/day       |           |
| Verbraucher                                          | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 52     | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Verbraucher                                          | Mensch - dermal                                     | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 0,079  | mg/cm <sup>2</sup> |           |

Seite 6 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

|                         |                     |                                  |      |       |                 |  |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|------|-------|-----------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 2750  | mg/kg<br>bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 175   | mg/m3           |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL | 0,132 | mg/cm2          |  |

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment                               | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert     | Einheit         | Bemerkung |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|----------|-----------------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser                                                   |                                  | PNEC       | 0,00403  | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                                  |                                  | PNEC       | 0,000403 | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser                                      |                                  | PNEC       | 0,0499   | mg/kg dw        |           |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser                                     |                                  | PNEC       | 0,00499  | mg/kg dw        |           |
|                         | Umwelt - Boden                                                       |                                  | PNEC       | 3        | mg/kg dw        |           |
|                         | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsanlage                                |                                  | PNEC       | 1,03     | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende)<br>Freisetzung |                                  | PNEC       | 0,0011   | mg/l            |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 1,2      | mg/m3           |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 0,345    | mg/kg<br>bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 6,81     | mg/m3           |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 0,966    | mg/kg<br>bw/day |           |

#### Natriumchlorid

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment                               | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert    | Einheit         | Bemerkung |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------|-----------------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser                                                   |                                  | PNEC       | 5       | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Boden                                                       |                                  | PNEC       | 4,86    | mg/kg dw        |           |
|                         | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsanlage                                |                                  | PNEC       | 500     | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende)<br>Freisetzung |                                  | PNEC       | 19      | mg/l            |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 443,28  | mg/m3           |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                                  | Kurzzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL       | 443,28  | mg/m3           |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 126,65  | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                                      | Kurzzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL       | 126,65  | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                                        | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 126,65  | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                                        | Kurzzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL       | 126,65  | mg/kg<br>bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 2068,62 | mg/m3           |           |



Seite 7 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

|                         |                     |                               |      |         |                   |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|---------|-------------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 2068,62 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 295,52  | mg/kg bw/day      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 295,52  | mg/kg bw/day      |  |

Ⓛ - Deutschland | AGW = Arbeitsplatzgrenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG).

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |

| Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. (EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU. (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeiteexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU).

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |

| BGW = Biologische Grenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 903 - TRGS 903): Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, BE = Erythrozytenfraktion des Vollblutes, P/S = Plasma/Serum, U = Urin.

Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung im Fließgleichgewicht, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) am Schichtende, bei Langzeiteexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) am Schichtende, bei Langzeiteexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bestimmung individueller Vor-Expositionswerte als Bezugswerte, i) am Schichtende am Ende der Arbeitswoche nach mindestens 2-wöchiger Exposition.

(EU) = Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |

| Sonstige Angaben (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen. (TRGS 905) = Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 905): Im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

(TRGS 907) = Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 907): Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU oder 2024/869/EU:

(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 98/24/EG, 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG), (15) = Deutliche Erhöhung der Gesamtbelastung des Körpers durch dermale Exposition möglich.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

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

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

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

## 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:

Gummihandschuhe (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Mindestschichtstärke in mm:

$\geq 0,4$

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

$\geq 480$

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

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

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

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

Atemschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich.

Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

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

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

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

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

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

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

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:

Flüssig

Farbe:

Elfenbein

Geruch:

Parfümiert

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Entzündbarkeit:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Untere Explosionsgrenze:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Obere Explosionsgrenze:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Flammpunkt:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Zündtemperatur:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Zersetzungstemperatur:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

pH-Wert:

6,5



Seite 9 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

Kinematische Viskosität:

Löslichkeit:

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):

Dampfdruck:

Dichte und/oder relative Dichte:

Relative Dampfdichte:

Partikeleigenschaften:

## 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:

Oxidierende Flüssigkeiten:

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Löslich

Gilt nicht für Gemische.

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

1,06 g/ml

Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Nein

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Nicht zu erwarten

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

| UNIVERSALSEIFE                                                      |          |       |         |            |             |                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|------------------|
| Toxizität / Wirkung                                                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung        |
| Akute Toxizität, oral:                                              | ATE      | >2000 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert |
| Akute Toxizität, dermal:                                            |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Keimzellmutagenität:                                                |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Karzinogenität:                                                     |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Reproduktionstoxizität:                                             |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Aspirationsgefahr:                                                  |          |       |         |            |             | k.D.v.           |
| Symptome:                                                           |          |       |         |            |             | k.D.v.           |

### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze

| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|

Seite 10 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

|                                                                             |       |           |       |                        |                                                                |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:                                                      | LD50  | 2800-4100 | mg/kg | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                       |
| Akute Toxizität, dermal:                                                    | LD50  | >2000     | mg/kg | Ratte                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                              |       |           |       | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2                         |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                           |       | >=10      | %     | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1                            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                         |       |           |       | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nein (Hautkontakt)                    |
| Keimzellmutagenität:                                                        |       |           |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                               |
| Keimzellmutagenität:                                                        |       |           |       | Maus                   | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)    | Negativ                               |
| Keimzellmutagenität:                                                        |       |           |       | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ                               |
| Reproduktionstoxizität:                                                     | NOAEL | >1000     | mg/kg | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Literaturangaben             |
| Reproduktionstoxizität:                                                     | NOAEL | >300      | mg/kg | Ratte                  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativ, Literaturangaben             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:   | NOAEL | >225      | mg/kg | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Zielorgan(e): Leber, Literaturangaben |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:   | NOAEL | 300       | mg/kg | Ratte                  |                                                                |                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 195       | mg/kg | Maus                   |                                                                |                                       |
| Aspirationsgefahr:                                                          |       |           |       |                        |                                                                | Nein                                  |
| Symptome:                                                                   |       |           |       |                        |                                                                | Schleimhautreizung                    |

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                          | Bemerkung         |
|-------------------------------------|----------|------|---------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 1193 | mg/kg   | Ratte           |                                      |                   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 490  | mg/kg   | Ratte           |                                      |                   |
| Akute Toxizität, oral:              | ATE      | 450  | mg/kg   |                 |                                      |                   |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 4115 | mg/kg   | Ratte           |                                      |                   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | ATE      | 0,5  | mg/l/4h |                 |                                      | Dämpfe            |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | ATE      | 0,21 | mg/l/4h |                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Stäube oder Nebel |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |      |         |                 |                                      | Skin Irrit. 2     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |      |         |                 |                                      | Eye Dam. 1        |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)        | Skin Sens. 1      |
| Keimzellmutagenität:                |          |      |         |                 |                                      | Negativ           |

Seite 11 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

|                                                                           |       |      |            |       |                                                                |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                          | NOAEL | 112  | mg/kg      | Ratte |                                                                | Negativ, WeibchenOPPT S 870.3800                           |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                   | NOAEL | 56,6 | mg/kg bw/d | Ratte |                                                                | Negativ, WeibchenOPPT S 870.3800                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL | 150  | mg/kg bw/d | Ratte | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ                                                    |
| Symptome:                                                                 |       |      |            |       |                                                                | Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Übelkeit |

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz                                 |          |      |         |                 |                                                                |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                                    | Bemerkung                                                        |
| Akute Toxizität, oral:                                              | ATE      | 500  | mg/kg   |                 |                                                                |                                                                  |
| Akute Toxizität, dermal:                                            | ATE      | 790  | mg/kg   |                 |                                                                |                                                                  |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         | ATE      | 0,5  | mg/l    |                 |                                                                | Stäube oder Nebel                                                |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         | ATE      | 3    | mg/l/4h |                 |                                                                | Dämpfe                                                           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |      |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2                                                    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |      |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                                                     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |      |         | Meerschweinchen | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Skin Sens. 1                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL    | 0,5  | mg/kg   |                 | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                  |
| Symptome:                                                           |          |      |         |                 |                                                                | Hornhauttrübung, Krämpfe, Müdigkeit, Schleimhautreizung, Zittern |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

| UNIVERSALSEIFE                    |          |      |         |            |             |                                                                                                |
|-----------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                                      |
| Endokrinschädliche Eigenschaften: |          |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische.                                                                       |
| Sonstige Angaben:                 |          |      |         |            |             | Keine sonstigen, einschlägigen Angaben über schädliche Wirkungen auf die Gesundheit vorhanden. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

UNIVERSALSEIFE

Seite 12 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und diesen - auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergenzienhersteller - zur Verfügung gestellt. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:         |          |      |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen:              |          |      |      |         |            |             | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige Angaben:                               |          |      |      |         |            |             | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq 80\%/28d$ : n.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Seite 13 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze

| Toxizität / Wirkung                                    | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                 | Prüfmethode                                                                                                            | Bemerkung                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------|------|-------|---------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                               | LC50      | 96h  | 7,1   | mg/l    | Brachydanio rerio          | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                                                             |                                                                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:                               | NOEC/NOEL | 45d  | 1     | mg/l    | Pimephales<br>promelas     | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                                                             |                                                                       |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:                          | EC50      | 48h  | 7,2   | mg/l    | Daphnia magna              | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                                                           |                                                                       |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:                          | NOEC/NOEL | 21d  | 0,18  | mg/l    | Daphnia magna              | OECD 211<br>(Daphnia magna<br>Reproduction<br>Test)                                                                    |                                                                       |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                | NOEC/NOEL | 96h  | 0,95  | mg/l    |                            | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                                                          |                                                                       |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                | EC50      | 72h  | 27,7  | mg/l    | Desmodesmus<br>subspicatus | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                                                          |                                                                       |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                  |           | 28d  | 95    | %       |                            | OECD 301 E<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Modified OECD<br>Screening Test)                                         | Leicht<br>biologisch<br>abbaubar                                      |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                  |           | 28d  | >70   | %       |                            | OECD 301 A<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>DOC Die-Away<br>Test)                                                    | Leicht<br>biologisch<br>abbaubar                                      |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                  | DOC       | 28d  | 100   | %       | activated sludge           | Regulation (EC)<br>440/2008 C.4-C<br>(DETERMINATI<br>ON OF 'READY'<br>BIODEGRADABI<br>LITY - CO2<br>EVOLUTION<br>TEST) | Leicht<br>biologisch<br>abbaubar                                      |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                  |           |      | >80%  |         |                            | OECD 302 B<br>(Inherent<br>Biodegradability -<br>Zahn-<br>Wellens/EMPA<br>Test)                                        | Leicht<br>biologisch<br>abbaubar                                      |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspote<br>nzial:                | Log Pow   |      | 0,3   |         |                            | OECD 123<br>(Partition<br>Coefficient (1-<br>Octanol / Water)<br>- Slow-Stirring<br>Method)                            | Eine<br>Bioakkumulatio<br>n ist nicht zu<br>erwarten<br>(LogPow < 1). |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspote<br>nzial:                | BCF       |      | -1,38 |         |                            |                                                                                                                        | Niedrig                                                               |
| 12.4. Mobilität im<br>Boden:                           | Koc       |      | 191   |         |                            |                                                                                                                        | berechneter<br>Wert                                                   |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung: |           |      |       |         |                            |                                                                                                                        | Kein PBT-Stoff                                                        |

Seite 14 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

|                     |      |     |     |     |                    |               |  |
|---------------------|------|-----|-----|-----|--------------------|---------------|--|
| Bakterientoxizität: | EC50 | 16h | >10 | g/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 |  |
|---------------------|------|-----|-----|-----|--------------------|---------------|--|

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                     |          |      |        |         |                                  |                                                                                          |                                  |
|-------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                       | Prüfmethode                                                                              | Bemerkung                        |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 2,18   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 2,94   | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErC50    | 24h  | 0,1087 | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata |                                                                                          |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErC10    | 24h  | 0,0268 | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata |                                                                                          |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |        |         |                                  |                                                                                          | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF      |      | 6,95   |         |                                  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                                  |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow  |      | 0,7    |         |                                  | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)                                     |                                  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |        |         |                                  |                                                                                          | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |
| Bakterientoxizität:                             | EC50     | 3h   | 12,8   | mg/l    | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                  |
| Bakterientoxizität:                             | EC20     | 3h   | 3,3    | mg/l    | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                  |

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz |          |      |         |         |                         |                                                  |                  |
|-------------------------------------|----------|------|---------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Zeit | Wert    | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                                      | Bemerkung        |
| 12.1. Toxizität, Fische:            | LC50     | 96h  | 0,00767 | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:          | LC50     | 48h  | 0,150   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Literaturangaben |
| 12.1. Toxizität, Algen:             | LC50     | 72h  | 0,22    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Literaturangaben |



Seite 15 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

|                                    |           |     |       |      |                         |                                                          |                            |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 72h | 0,033 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Literaturangabe n          |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d | 79    | %    | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Leicht biologisch abbaubar |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

07 06 01 wässrige Waschlösungen und Mutterlaugen

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

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

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht zutreffend

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen:

Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren:

Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

Nicht zutreffend

Klassifizierungscode:

Nicht zutreffend

LQ:

Nicht zutreffend

Beförderungskategorie:

Nicht zutreffend

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

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht zutreffend

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen:

Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren:

Nicht zutreffend

Meeresschadstoff (Marine Pollutant):

Nicht zutreffend

EmS:

Nicht zutreffend

#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht zutreffend

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen:

Nicht zutreffend

Seite 16 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren:

Nicht zutreffend

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

~ 0,4 %

Bei behandelter Ware im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 528/2012, wenn es unter normalen Verwendungsbedingungen zu Hautkontakt und der Freisetzung des bioziden Wirkstoffes (Konservierer) kommen kann, trägt die für das Inverkehrbringen der behandelten Ware verantwortliche Person dafür Sorge, dass das Etikett Angaben über das Risiko der Hautsensibilisierung

sowie die Angaben gemäß Art. 58 (3) Unterabsatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 enthält.

Durch die Genehmigung des bioziden Wirkstoffs können besondere Bedingungen für das Inverkehrbringen der behandelten Ware vorgeschrieben sein.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland):

2

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:

Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) :

5,00 -< 10,00 %

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) :

10,00 -< 25,00 %

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I :

0,10 -< 0,25 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).

Arbeitsplatzgrenzwerte/Biologische Grenzwerte siehe Abschnitt 8.

Die TRGS 401 (Deutschland) "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen" beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510:

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Nationale Vorgaben/Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Verwendung von Arbeitsmitteln sind anzuwenden.

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Überarbeitete Abschnitte:

15

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

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

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

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

**Verwendete Bewertungsmethode**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026  
Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025  
Tritt in Kraft ab: 18.07.2025  
PDF-Druckdatum: 18.07.2025  
UNIVERSALSEIFE

## Eye Irrit. 2, H319

## Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten dar.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
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.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH070 Giftig bei Berührung mit den Augen.

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

### Wichtige Literatur und Datenquellen:

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

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
alkoholbest. alkoholbeständig  
allg. Allgemein  
Anm. Anmerkung  
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)  
BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  
Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

BSEF The International Bromine Council

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

DOC Dissolved organic carbon (= Gelöster organischer Kohlenstoff)

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ErCx, EpCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen))

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

Fax. Faxnummer

gem. gemäß

ggf. gegebenenfalls

GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

GISBAU Gefahrgut-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

GisChem Gefahrgutinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)

GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)

IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)

inkl. inklusive, einschließlich

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)

k.D.v. keine Daten vorhanden

Kfz, Kfz Kraftfahrzeug

Koc Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden

Konz. Konzentration

Kow Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))

LGK Lagerklasse

LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)

Log Koc Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden

Log Kow, Log Pow Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten

LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)

LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)

LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

Seite 19 von 19

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

Überarbeitet am / Version: 18.07.2025 / 0026

Ersetzt Fassung vom / Version: 22.08.2024 / 0025

Tritt in Kraft ab: 18.07.2025

PDF-Druckdatum: 18.07.2025

UNIVERSALSEIFE

MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg Körpergewicht)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg Körpergewicht/Tag)

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg Trockengewicht)

mg/kg feed mg/kg Futter

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg Feuchtmasse)

Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum

n.a. nicht anwendbar

n.g. nicht geprüft

n.v. nicht verfügbar

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))

NLP No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)

NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

org. organisch

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde (USA))

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

Pt. Punkt

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x Nr. wird automatisch vergeben, z.B. auf Vorregistrierungen ohne CAS-Nr. oder andere numerische Kennung. Listennummern haben keine rechtliche Bedeutung, sondern sind rein technische Identifikatoren für die Bearbeitung einer Einreichung über REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)

Tel. Telefon

TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UVEK Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)

UV Ultraviolett

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

WBF Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 deutlich wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

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

Ausgestellt von:

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

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