

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** SONAX Foam Berry

**Artikelnummer:**

06485000, 06486000, 06487050, 06488000, 06489000

**UFI:** DH76-00J4-Y00P-UV1P

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

**Verwendung des Stoffs / des Gemischs**

Autopflegemittel

Wasch- und Reinigungsmittel

Gewerbliche Verwendungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

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

**Hersteller/Lieferant:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Auskunftgebender Bereich:**

Produktsicherheit

E-Mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

Tel.Nr.: ++49(0) 8431 53217

**Schweiz:**

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

E-Mail: [info@esa.ch](mailto:info@esa.ch)

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

**1.4 Notrufnummer:**

**Deutschland:** +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf München)

**Österreich:** +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale [VIZ])

**Schweiz:** 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)

**Belgien:** +32 (0)70 245 245 (Antigiftzentrum)

**Luxemburg:** +352 8002-5500 (Antigiftzentrum Belgien)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Sens. 1A H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Sodium Laureth Sulfate

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 1)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

## Gefahrenhinweise

**H315 Verursacht Hautreizungen.**

**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**

**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**

## Sicherheitshinweise

**P280**      *Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.*

**P302+P352** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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

**P310** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

### **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Wässrige Tensidlösung.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe:                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx    | Alkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze<br>( $>1 < 2,5$ mol EO)<br>---<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10 \%$                                           | 15-<20%        |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx   | 1-Methoxy-2-propanol<br>---<br>☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                    | 3-<5%          |
| CAS: 308062-28-4<br>EG-Nr. 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide<br>Alternative CAS-Nummer: 70592-80-2<br>---<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                  | <1%            |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>---<br>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ | >0,0015-<0,01% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       | (Fortsetzung von Seite 2) |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx                                                  | Pyrithion, Na-Salz<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070                                        | <0,01%                    |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx                                                  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,036 % | >0,0015-<0,01%            |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| anionische Tenside                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥15 - <30%                |
| amphotere Tenside                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       | <5%                       |
| Duftstoffe (LINALOOL, VANILLIN, ALPHA-ISOMETHYL IONONE), Methylisothiazolinone, Sodium pyrithione, Benzisothiazolinone |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>Zusätzliche Hinweise:</b> Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:** Verschmutzte Kleidung entfernen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Augenreizung / Augenschädigung

Hautreizung

Sensibilisierung

Allergische Erscheinungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Die üblichen Maßnahmen bei Brandbekämpfung sind zu treffen.

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 3)

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**Einsatzkräfte** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Lagerklasse****DE: TRGS 510 / CH: Lagerung gefährlicher Stoffe (Leitfaden für die Praxis): 12****7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, Y                                                       |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Haut   |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 187 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 187 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup>             |
| VL (Belgien)              | Kurzzeitwert: 369 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 184 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>D;      |
| MAK (Schweiz)             | Kurzzeitwert: 720 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>B SSc; |

**CAS: 3811-73-2 Pyrethion, Na-Salz**

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 0,2 E mg/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, H, Y |
|-------------------|----------------------------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Österreich)                                  | Kurzzeitwert: 4 mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1 mg/m <sup>3</sup>                   |
| MAK (Schweiz)                                     | Kurzzeitwert: 0,4 e mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 0,2 e mg/m <sup>3</sup><br>H SSc; |
| <b>CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> |                                                                                          |
| MAK (Deutschland)                                 | vgl. Abschn. IIb und Xc                                                                  |

**Rechtsvorschriften**

AGW (Deutschland): TRGS 900

IOELV (Europäische Union): (EU) 2019/1831

MAK (Österreich): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

VL (Belgien): Moniteur belge no 313, 04.12.2023

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste

**DNEL-Werte****CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (>1< 2,5 mol EO)**

|           |      |                                                                                                      |
|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 15 mg/kg (Verbraucher/Langzeit (wiederholt))                                                         |
| Dermal    | DNEL | 1.650 mg/kg (Verbraucher/Langzeit (wiederholt))<br>2.750 mg/kg (worker long-term)                    |
| Inhalativ | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher/Langzeit (wiederholt))<br>175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

**CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|           |      |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 3,3 mg/kg (Verbraucher) (long-term / systemic effects)                                                                                                                                                |
| Dermal    | DNEL | 18,1 mg/kg (Verbraucher) (long-term / systemic effects)<br>50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)                                                                                         |
| Inhalativ | DNEL | 43,9 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (long-term / systemic effects)<br>553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects)<br>369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects) |

**CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide**

|           |      |                                                                                                                                    |
|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (Verbraucher) (acute systematic effects)                                                                         |
| Dermal    | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) (longterm systematic effects)<br>11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)             |
| Inhalativ | DNEL | 3,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (longterm systematic effects)<br>15,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

**PNEC-Werte****CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (>1< 2,5 mol EO)**

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (Kläranlage)<br>0,24 mg/l (water (fresh water))<br>0,024 mg/l (water (sea water))       |
| PNEC | 7,5 mg/kg (ground)<br>0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,09168 mg/kg (sediment (sea water)) |

**CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 100 mg/l (STP)<br>100 mg/l (water (intermittent release))<br>10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 2,47 mg/kg (ground)<br>41,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>4,17 mg/kg (sediment (sea water))                          |

**CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide**

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| Oral | PNEC | 11,1 mg/kg (fo) |
|------|------|-----------------|

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 5)

|      |                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 24 mg/l (Kläranlage)<br>335 mg/l (water (intermittent release))<br>0,0335 mg/l (water (fresh water))<br>0,00335 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,524 mg/kg (sediment (sea water))<br>1,02 mg/kg (soil)                                           |

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW (Deutschland) | 15 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol |
| BAT (Schweiz)     | 20 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 1-Methoxypropanol-2  |

**Rechtsvorschriften**

BGW (Deutschland): TRGS 903

BAT (Schweiz): Grenzwerte am Arbeitsplatz

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Im Normalfall nicht erforderlich.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Handschutz** Schutzhandschuhe**Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level 6 ( $\geq 480$ min)**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

[EN 166]

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aggregatzustand**

Flüssig

**Farbe**

Hellgelb

**Geruch:**

Fruchtartig

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Nicht bestimmt.

**Entzündbarkeit**

Der Stoff ist nicht entzündlich.

**Untere und obere Explosionsgrenze****Untere:**

nicht anwendbar

**Obere:**

nicht anwendbar

**Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                                         | 6,5-7,5                                     |
| <b>Viskosität:</b>                                                                |                                             |
| <b>Kinematische Viskosität bei 40 °C</b>                                          | <20,5 mm²/s                                 |
| <b>Dynamisch:</b>                                                                 | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Löslichkeit</b>                                                                |                                             |
| <b>Wasser:</b>                                                                    | Vollständig mischbar.                       |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>                         | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dampfdruck:</b>                                                                | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                                            |                                             |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                                          | 1,03-1,05 g/cm³                             |
| <b>Dampfdichte</b>                                                                | Nicht bestimmt.                             |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                       |                                             |
| <b>Aussehen:</b>                                                                  |                                             |
| <b>Form:</b>                                                                      | Flüssig                                     |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>    |                                             |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                                            | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                           |                                             |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                             |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                    |
| <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                                    |
| <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                    |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt                                    |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                                    |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                                    |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                                    |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                    |
| <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                                    |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                                    |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                                    |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Siehe auch Abschnitt 7.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine unverträglichen Materialien bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 7)

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**  
**(>1< 2,5 mol EO)**

|        |       |                      |
|--------|-------|----------------------|
| Oral   | LD50  | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD 50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |

**CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | 4.016 mg/kg (Ratte)  |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC0 / 6h | >7.000 ppm (Ratte)   |

**CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide**

|        |             |                                 |
|--------|-------------|---------------------------------|
| Oral   | LD50        | 1.064 mg/kg (Ratte) (OECD 401)  |
| Dermal | LD50        | >2.000 mg/kg (Ratte)            |
|        | LC50 / 96 h | 2,67 mg/l (Pimephales promelas) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**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 toxikologische Hinweise:****Toxizität bei wiederholter Aufnahme****CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide**

|      |            |                                 |
|------|------------|---------------------------------|
| Oral | NOAEL 90 d | 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 451)  |
|      | NOAEL      | 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 451)  |
|      |            | 88 mg/kg (Kaninchen) (OECD 408) |
|      |            | 25 mg/kg (Ratte)                |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Unter Berücksichtigung des derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstands liegen für das Produkt keine Daten zu endokrinschädlichen Eigenschaften mit Auswirkungen auf die Gesundheit vor.

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität** Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.**Aquatische Toxizität:****CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze**  
**(>1< 2,5 mol EO)**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| LC 50 | >10-100 mg/l (Leuciscus idus)       |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida)      |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna)        |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)         |
|       | >0,1-1 mg/l (Daphnia magna)         |

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 8)

**CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h | >6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)            |
| LC50 / 48h | 23.300 mg/l (Daphnia magna)                        |
| EC50       | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d) |
| EC50/3h    | >1.000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)             |

**CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide**

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| NOEC 302 d  | 0,42 mg/l (Pimephales promelas)                         |
| EC10 / 18h  | 24 mg/l (Pseudomonas putida)                            |
| EC50 / 48h  | 3,1 mg/l (Daphnia magna)                                |
| EC50 / 72h  | 0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC / 21 d | 0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)                     |
| NOEC / 28d  | 0,067 mg/l (Algen)                                      |

**CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| EC 20 / 3h | 2,8 mg/l (Belebtschlamm) (DIN 38412-3 (TTC-Test))  |
| EC50/3h    | 34,6 mg/l (Belebtschlamm) (DIN 38412-3 (TTC-Test)) |

**CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz**

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 0,00767 mg/l (Zebrabärbling)                     |
| EC 20 / 3h  | 0,48 mg/l (Klärschlamm) (OECD 209)               |
| EC50/3h     | 1,81 mg/l (Klärschlamm) (OECD 209)               |
| EC50 / 48h  | 0,022 mg/l (daphnia)                             |
| EC50 / 72h  | 0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)            |
| NOEC / 72 h | 0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| NOEL 21 d   | 1,2 mg/l (daphnia) (OECD 211)                    |
| LC50/4d     | 2,2 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 203)          |
| EC 20 / 3h  | 3,3 mg/l (Klärschlamm)                           |
| EC50/3h     | 13 mg/l (Klärschlamm)                            |
| NOEC / 28d  | 0,21 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 215)         |
| EC10 / 72 h | 0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
| EC50 / 2 d  | 3,27 mg/l (daphnia) (OECD 202)                   |
| EC50 / 3 d  | 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergenzien Richtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln.

**CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Biodegradation | 90-100 % (OECD 301E) |
|----------------|----------------------|

**CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide**

|                |      |
|----------------|------|
| Biodegradation | 90 % |
|----------------|------|

**CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz**

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Biodegradation | >70 % (Belebtschlamm) (OECD 301 B) |
|----------------|------------------------------------|

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|         |             |
|---------|-------------|
| log Kow | 0,37 (25°C) |
|---------|-------------|

**CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide**

|         |     |
|---------|-----|
| log POW | 2,7 |
|---------|-----|

**CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

|         |       |
|---------|-------|
| BCF     | 3,16  |
| log Kow | ≤0,32 |

**CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz**

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| log Kow | <-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107) |
|---------|--------------------------------------|

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|     |                        |
|-----|------------------------|
| BCF | 6,95 (fish) (OECD 305) |
|-----|------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 9)

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| log Kow | 0,7 (octan-1-ol/water (OECD 117)) |
|---------|-----------------------------------|

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Unter Berücksichtigung des derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstands liegen für das Produkt keine Daten zu endokrinschädlichen Eigenschaften mit Auswirkungen auf die Umwelt vor.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildern. (DOC &gt;80% nach 28 Tagen)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Gefährlich eingestuft Abfall gemäß Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG.

**Empfehlung:** Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.**Abfallschlüsselnummer:**

nach Ö-Norm S2100:

59405 g [Tenside sowie Wasch- und Reinigungsmittel, die chemikalienrechtlich als gefährlich eingestuft sind]

**Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
|-----------|----------------------------------------------------|

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
|-----|-------------------------------------------|

**Ungereinigte Verpackungen:**

15 01 10\*: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**Empfehlung:**

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

15 01 02: Verpackungen aus Kunststoff

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren:****Marine pollutant:** Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 10)

UN "Model Regulation":

entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Europäische Vorschriften:****Richtlinie 2010/75/EU (VOC)** 6,58 %**Seveso-Kategorie (Richtlinie 2012/18/EU)** nicht unterstellt**VERORDNUNG (EU) 2019/1148****Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

CH: 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

CH: ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

**Störfallverordnung:** Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.**Wassergefährdungsklasse (DE):**

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

(Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

**Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen [VOC - Schweiz] (CH):** 4,90 %**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
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.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
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.  
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

(Fortsetzung auf Seite 12)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 26.09.2024

Version: 8.00 (ersetzt Version 7.02)

überarbeitet am: 26.09.2024

(Fortsetzung von Seite 11)

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

|                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Sensibilisierung der Haut | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der<br>Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß<br>Verordnung (EC) No 1272/2008. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Datum der Vorgängerversion:** 01.08.2024

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 7.02

**Abkürzungen und Akronyme:**

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

AGW= Arbeitsplatzgrenzwert

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Oktanol/Wasser Verteilungskoeffizient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: Schätzwert Akuter Toxizität

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**