

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** SONAX FoamCare - Polish+Shine**Artikelnummer:**

06757050

**UFI:** WJE3-90C0-Q00D-R1RA**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemischs**

Autopflegemittel

Reinigungsmittel

Gewerbliche Verwendungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.**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.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort** Gefahr**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Dipalmoylisopropyl Dimonium Methosulfate

Lauramine Oxide

(Fortsetzung auf Seite 2)

(Fortsetzung von Seite 1)

### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 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.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 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 mit Additiven

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx    | Butyldiglykol<br>Eye Irrit. 2, H319   | 5-<10% |
| CAS: 1474044-71-7<br>EG-Nr. 939-685-4<br>Reg.nr.: 01-2119983493-26-xxxx | 1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethylester mit Fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate<br>Alternative CAS-Nummer: 95009-13-5<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412   | 5-<10% |
| 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>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315   | 5-<10% |
| CAS: 94095-35-9<br>EG-Nr. 931-216-1<br>Reg.nr.: 01-2119472309-33-xxxx   | 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert<br>Alternative CAS-Nummer: 157905-74-3<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 %                                    | 5-<10% |
| CAS: 5131-66-8<br>EINECS: 225-878-4<br>Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx   | 3-Butoxy-2-propanol<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  | 3-<5%  |
| CAS: 147170-44-3<br>EG-Nr. 931-333-8<br>Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx  | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 und C18-unges. acyl) Derivat, hydroxide, innere Salze<br>Alternative CAS-Nummer: 61789-40-0<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 1-<4%  |
| CAS: 79-33-4<br>EINECS: 201-196-2<br>Reg.nr.: 01-2119474164-39-xxxx     | L-(+)-Milchsäure<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071   | 1-<3%  |

(Fortsetzung auf Seite 3)

(Fortsetzung von Seite 2)

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

kationische Tenside, amphotere Tenside

≥5 - <15%

Duftstoffe

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine 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

### 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** 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

(Fortsetzung von Seite 3)

**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.

**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: 112-34-5 Butyldiglykol**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>1,5(I);EU, DFG, Y, 11  |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>     |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>     |
| VL (Belgien)              | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>     |
| MAK (Schweiz)             | Kurzzeitwert: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>SSc; |

**Rechtsvorschriften**

AGW (Deutschland): TRGS 900

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

MAK (Österreich): GKV 2018, 254. Verordnung, 24.9.2018, Teil II

VL (Belgien): B-VL-Moniteur Belge 08.12.2020

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

**DNEL-Werte**

**CAS: 112-34-5 Butyldiglykol**

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Oral      | DNEL | 5 mg/kg bw/day (Verbraucher) (chronic systemic effect)         |
| Dermal    | DNEL | 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)                |
| Inhalativ | DNEL | 50 mg/kg bw/day (Verbraucher) (chronic systemic effect)        |
|           | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)      |
|           | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)       |
|           | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (chronic systemic effect) |
|           | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (chronic locale effects)  |

**CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethylester mit Fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate**

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Oral      | DNEL | 1,25 mg/kg bw/day (Verbraucher) (longterm systematic effects)      |
| Dermal    | DNEL | 56,25 mg/kg bw/day (Verbraucher) (longterm systematic effects)     |
| Inhalativ | DNEL | 112,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)          |
|           |      | 2,17 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (longterm systematic effects) |
|           |      | 8,72 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)      |

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

|      |      |   |
|------|------|---|
| Oral | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (Verbraucher) (longterm / systemic effects) |
|------|------|---|

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 5.00 (ersetzt Version 4.00)

überarbeitet am: 14.06.2021

(Fortsetzung von Seite 4)

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Dermal    | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) (longterm / systemic effects)<br>11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects)             |
| Inhalativ | DNEL | 1,53 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (longterm / systemic effects)<br>6,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm / systemic effects) |

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol**

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Oral      | DNEL | 12,5 mg/kg (Verbraucher) (longterm systematic effects)   |
| Dermal    | DNEL | 22 mg/kg (Verbraucher) (longterm systematic effects)<br>52 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)                          |
| Inhalativ | DNEL | 43 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (longterm systematic effects)<br>147 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 und C18-unges. acyl) Derivat, hydroxide, innere Salze**

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Oral      | DNEL | 7,5 mg/kg (Verbraucher) (longterm systematic effects)  |
| Dermal    | DNEL | 7,5 mg/kg (Verbraucher) (longterm systematic effects)<br>12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects) |
| Inhalativ | DNEL | 44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)  |

**PNEC-Werte**
**CAS: 112-34-5 Butyldiglykol**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 200 mg/l (STP)<br>11 mg/l (water)<br>1,1 mg/l (water (fresh water))<br>0,11 mg/l (water (sea water))             |
| PNEC | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,44 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,32 mg/kg (soil)<br>56 mg/kg (water) |

**CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethylester mit Fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate**

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 10 mg/l (STP)<br>0,017 mg/l (water (fresh water))<br>0,002 mg/l (water (sea water))           |
| PNEC | 1,7 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,17 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,331 mg/kg (soil) |

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

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

**CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert**

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 2,96 mg/l (Kläranlage)<br>0,00191 mg/l (water (fresh water))<br>0,000191 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 0,58 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,058 mg/kg (sediment (sea water))                         |

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 10 mg/l (Kläranlage)<br>5,25 mg/l (sporadic release) |
|------|--|

(Fortsetzung auf Seite 6)

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |   |
|--|---|
| PNEC   | 0,525 mg/l (water (fresh water))<br>0,0525 mg/l (water (sea water))<br>2,36 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,236 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,16 mg/kg (soil) |
| <b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 und C18-unges. acyl) Derivat, hydroxide, innere Salze</b> |   |
| PNEC   | 3.000 mg/l (STP)<br>0,0135 mg/l (water (fresh water))<br>0,00135 mg/l (water (sea water))   |
| PNEC   | 1 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,1 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,8 mg/kg (soil)  |
| <b>CAS: 79-33-4 L-(+)-Milchsäure</b>   |   |
| PNEC   | 10 mg/l (STP)<br>1,3 mg/l (water)   |

**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)

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

##### 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**

100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser)

**Entzündbarkeit**

Der Stoff ist nicht entzündlich.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

**Untere:**

nicht anwendbar

**Obere:**

nicht anwendbar

**Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**Zündtemperatur**

nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 7)

(Fortsetzung von Seite 6)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.                |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 4,8-5,2                        |
| <b>Viskosität:</b>  |                                |
| <b>Kinematische Viskosität bei 40 °C</b>                  | <20,5 mm <sup>2</sup> /s       |
| <b>Löslichkeit</b>  |                                |
| <b>Wasser:</b>  | Vollständig mischbar.          |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser) |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,99-1,00 g/cm <sup>3</sup>    |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.                |

### 9.2 Sonstige Angaben

|  |   |
|--|---|
| <b>Aussehen:</b>   |   |
| <b>Form:</b>   | Flüssig                                     |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht bestimmt.                             |

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|   |          |
|---|----------|
| <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>Selbstersetzliche 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.

### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

|      |      |                           |
|------|------|---------------------------|
| Oral | LD50 | 2.410 mg/kg (Maus) (ECHA) |
|------|------|---------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 5.00 (ersetzt Version 4.00)

überarbeitet am: 14.06.2021

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Derma  | LD50      | 2.764 mg/kg (Kaninchen) (ECHA)         |
| <b>CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethylester mit Fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate</b>         |           |  |
| Oral   | LD50      | >2.000 mg/kg (Maus) (OECD 423)         |
| Derma  | LD50      | >2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD TG 402) |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide</b>   |           |  |
| Oral   | LD50      | 1.064 mg/kg (Ratte)                    |
| <b>CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert</b>                                 |           |  |
| Oral   | LD50      | >2.000 mg/kg (Ratte)                   |
| Derma  | LD50      | >2.000 mg/kg (Ratte)                   |
| <b>CAS: 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol</b>  |           |  |
| Oral   | LD50      | 3.300 mg/kg (Ratte) (OECD 401)         |
| Derma  | LD50      | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)        |
| Inhalativ  | LC50 / 4h | >3,5 mg/l (Ratte) (OECD 403)           |
| <b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 und C18-unges. acyl) Derivat, hydroxide, innere Salze</b> |           |  |
| Oral   | LD50      | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)        |
| Derma  | LD50      | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)        |
| <b>CAS: 79-33-4 L-(+)-Milchsäure</b>   |           |  |
| Oral   | LD50      | 3.543 mg/kg (rate (female))            |
|  |           | 4.936 mg/kg (rat (male))               |
| Derma  | LD50      | >2.000 mg/kg (Kaninchen)               |
| Inhalativ  | LC50      | >7,94 mg/l (rat (male))                |
|  |           | 7,94 mg/l (rat (male))                 |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

**CAS: 112-34-5 Butyldiglykol**

|           |       |  |
|-----------|-------|--|
| Oral      | NOAEL | 250 mg/kg (Ratte) (ECHA)                   |
| Inhalativ | NOAEC | 0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413) |

**CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethylester mit Fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate**

|       |           |                              |
|-------|-----------|------------------------------|
| Derma | NOAEL 28d | 500 mg/kg (Ratte) (OECD 407) |
|-------|-----------|------------------------------|

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

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| Oral  | NOAEL | 88 mg/kg (Ratte) (subchronic effects)                |
| Derma | LOAEL | 0,045 mg/cm <sup>2</sup> (Maus) (subchronic effects) |

**CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert**

|      |       |                     |
|------|-------|---------------------|
| Oral | NOAEL | 1.000 mg/kg (Ratte) |
|------|-------|---------------------|

(Fortsetzung auf Seite 9)

(Fortsetzung von Seite 8)

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
|  |  | 300 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**

Produkt wird als schädlich für Wasserorganismen angesehen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Aquatische Toxizität:**

**CAS: 112-34-5 Butyldiglykol**

|            |   |
|------------|---|
| LC50 / 96h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)         |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)                    |
| ErC50      | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA) |

**CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethylester mit Fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate**

|             |  |
|-------------|--|
| LC50 / 96h  | >10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)                  |
| EC20 / 6d   | 10 mg/l (Belebschlamm)                                 |
| EC50 / 48h  | >8,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| EC50 / 72h  | 1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)  |
| EC50 / 6 d  | 100 mg/l (Belebschlamm)                                |
| NOEC / 21 d | 1 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1330)              |
| NOEC / 72 h | 0,39 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC / 35 d | 0,686 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)              |

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

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| LC50 / 96h | 2,67 mg/l (fish)                 |
| EC50       | 3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh) |
| IC 50      | 0,143 mg/l (seaweed (Seegras))   |

**CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 1,91 mg/l (fish) (OECD 203)         |
| EC50 / 48h  | 2,23 mg/l (daphnia) (EU Method C.2) |
| EC50 / 72h  | 2,14 mg/l (Algen) (OECD 201)        |
| EC10 / 72 h | 1,48 mg/l (Algen) (OECD 201)        |

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol**

|             |  |
|-------------|--|
| LC50 / 96h  | >560-1.000 mg/l (Poecilla reticulata) (OECD 203) |
| EC50/3h     | >1.000 mg/l (Belebschlamm) (OECD 209)            |
| EC50 / 48h  | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)           |
| EC50 / 96 h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)    |

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 und C18-unges. acyl) Derivat, hydroxide, innere Salze**

|       |   |
|-------|---|
| LC 50 | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)     |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)       |
| EC50  | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)           |
|       | >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC  | ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)         |
|       | ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)              |

**CAS: 79-33-4 L-(+)-Milchsäure**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| LC50 / 96h | 130 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
|            | 320 mg/l (Danio rerio)         |

(Fortsetzung auf Seite 10)

(Fortsetzung von Seite 9)

|            |  |
|------------|--|
| EC50/3h    | >88,2 mg/l (Belebtschlamm)                   |
| EC50 / 48h | 130 mg/l (Daphnia magna)                     |
| EL0 / 72h  | 3.500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 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: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethylester mit Fettsäuren, C18-ungesättigt, Methylsulfate**

Biodegradation >60 % (OECD TG 301 F)

**CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert**

Biodegradation >60 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol**

Biodegradation 90 % (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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 >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.

### 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 in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 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 [Wasch- und Reinigungsmittelabfälle, sofern sie als entzündlich, ätzend, umweltgefährlich oder gesundheitsschädlich (mindergiftig) zu kennzeichnen sind]

#### Europäisches Abfallverzeichnis

1) Entsorgung / Produkt

2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

|           |  |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten   |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| HP4       | reizend - Hautreizung und Augenschädigung  |
| HP14      | ökotoxisch   |

#### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 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

(Fortsetzung auf Seite 11)

(Fortsetzung von Seite 10)

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA<br>Klasse | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                       | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b><br>Marine pollutant:                               | Nein             |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                     | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>         | Nicht anwendbar. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | 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) 4,55 %

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 werdende und stillende Mütter beachten.

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

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche 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): 11,75 %**

**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.

**Relevante Sätze**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 5.00 (ersetzt Version 4.00)

überarbeitet am: 14.06.2021

(Fortsetzung von Seite 11)

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

Hautreizende/-ätzende Wirkung  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Datum der Vorgängerversion:** 22.04.2021**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4.00**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

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

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

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

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

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**Quellen**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo) in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**