

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** SONAX PROFILINE Waterspot Remover**Artikelnummer:**

02753000

**UFI:** 3UN3-A00R-R00F-Y28T**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs / des Gemischs**

Autopflegemittel

Wasch- und Reinigungsmittel

Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

Gewerbliche Verwendungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird keine****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.

**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:**

Siloxane und Silikone, {3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl}methyl-, Dimethyl-

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

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

Druckdatum: 23.03.2023

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 01.02.2022

(Fortsetzung von Seite 1)

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
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 &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.

#### 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:** Tenside, Pflegekomponenten, Alkohole in wässriger Lösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                       |                                                                                                                                                                                            |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx  | 1-Methoxy-2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                                            | 5-<15% |
| 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                                                                                                                           | 5-<10% |
| CAS: 71750-79-3<br>EG-Nummer: 615-336-9                               | Siloxane und Silikone, {3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl}methyl-, Dimethyl-<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314                                                                                          | 3-<5%  |
| CAS: 69011-36-5<br>EG-Nr. 931-138-8                                   | Isotridecanol, ethoxiliert (>5-20EO)<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 % | 1-<3%  |

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

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| nichtionische Tenside | <5% |
|-----------------------|-----|

**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.

Betroffene an die frische Luft bringen.

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

#### Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Augenkontakt:

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 23.03.2023

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 01.02.2022

(Fortsetzung von Seite 2)

**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:***Schaum**Löschpulver**Kohlendioxid**Wassersprühstrahl***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** *Wasser im Vollstrahl***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**Kohlenmonoxid (CO)**Siliziumoxide**Stickoxide (NO<sub>x</sub>)***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.**Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.***Nicht für Notfälle geschultes Personal***Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.**Persönliche Schutzkleidung tragen.***Einsatzkräfte** *Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.**Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser 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:** *Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.***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.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

(Fortsetzung von Seite 3)

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

### Lagerklasse

DE: TRGS 510 / CH: Lagerung gefährlicher Stoffe (Leitfaden für die Praxis): 10

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; |

### 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: 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: 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) |

### PNEC-Werte

#### 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)                                                                                                      |

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 23.03.2023

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 01.02.2022

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                   |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | 41,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>4,17 mg/kg (sediment (sea water))                                                            |
| <b>CAS: 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol</b>         |                                                                                                                                     |
| PNEC                                              | 10 mg/l (Kläranlage)<br>5,25 mg/l (sporadic release)<br>0,525 mg/l (water (fresh water))<br>0,0525 mg/l (water (sea water))         |
| PNEC                                              | 2,36 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,236 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,16 mg/kg (soil)                                      |
| <b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b> |                                                                                                                                     |
| <b>CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol</b>         |                                                                                                                                     |
| 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

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,7$  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

Farblos

##### Geruch:

leicht, nach Amin

##### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

##### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

100 °C (CAS: 7732-18-5 Osmosewasser)

##### Entzündbarkeit

Der Stoff ist nicht entzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 23.03.2023

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 01.02.2022

(Fortsetzung von Seite 5)

### Untere und obere Explosionsgrenze

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Untere:                                            | nicht anwendbar                      |
| Obere:                                             | nicht anwendbar                      |
| Flammpunkt:                                        | 66,5 °C (DIN 51755)                  |
| Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt.                      |
| pH-Wert bei 20 °C:                                 | 3-3,5                                |
| Viskosität:                                        |                                      |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C                  | <20,5 mm²/s                          |
| Löslichkeit                                        |                                      |
| Wasser:                                            | Teilweise mischbar.                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.                      |
| Dampfdruck bei 20 °C:                              | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Osmosewasser) |
| Dichte und/oder relative Dichte                    |                                      |
| Dichte bei 20 °C:                                  | 0,99-1 g/cm³                         |
| Dampfdichte                                        | Nicht bestimmt.                      |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aussehen:                                                               |                 |
| Form:                                                                   | Flüssig         |
| Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit |                 |
| Zündtemperatur                                                          | Nicht bestimmt. |
| Explosive Eigenschaften:                                                | Nicht bestimmt. |
| Zustandsänderung                                                        |                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                                             | Nicht bestimmt. |

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt |
| Entzündbare Gase                                                           | entfällt |
| Aerosole                                                                   | entfällt |
| Oxidierende Gase                                                           | entfällt |
| Gase unter Druck                                                           | entfällt |
| Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt |
| Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt |
| Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt |
| Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt |
| Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt |
| Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt |
| Organische Peroxide                                                        | entfällt |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt |
| Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | 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**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

Siehe auch Abschnitt 7.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Siliziumoxide

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.03.2023

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 01.02.2022

Stickoxide (NOx)

(Fortsetzung von Seite 6)

## 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: 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: 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol

|           |           |                                 |
|-----------|-----------|---------------------------------|
| Oral      | LD50      | 3.300 mg/kg (Ratte) (OECD 401)  |
| Dermal    | LD50      | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >3,5 mg/l (Ratte) (OECD 403)    |

##### CAS: 71750-79-3 Siloxane und Silikone, {3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl)methyl-, Dimethyl-

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) |
|------|------|----------------------|

##### CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxiliert (>5-20EO)

|      |      |                                     |
|------|------|-------------------------------------|
| Oral | LD50 | >300-2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |
|      | ATE  | >300-2.000 mg/kg (Ratte)            |

**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.

### 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: 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: 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.03.2023

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 01.02.2022

(Fortsetzung von Seite 7)

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| EC50 / 96 h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
|-------------|-----------------------------------------------|

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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

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

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

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Biodegradation | 90 % (OECD 301E/92/69/EWG, C4.-B) |
|----------------|-----------------------------------|

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

|         |              |
|---------|--------------|
| log Kow | ≤0,43 (25°C) |
|---------|--------------|

**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.

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen 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:

55374 g [Lösemittel-Wasser-Gemische ohne halogenierte Lösemittel]

**Europäisches Abfallverzeichnis**

1) Entsorgung / Produkt

2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 07 06 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|

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

**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 |
|-------------------------|----------|

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|                              |  |
|------------------------------|--|
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA |  |
|------------------------------|--|

|        |          |
|--------|----------|
| Klasse | entfällt |
|--------|----------|

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 23.03.2023

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 01.02.2022

(Fortsetzung von Seite 8)

**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.

**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)** 16,00 %

**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:** nicht unterstellt

**Wassergefährdungsklasse (DE):**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

**Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen [VOC - Schweiz] (CH):** 16,00 %

**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**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Hautreizende/-ätzende Wirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

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

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

(Fortsetzung von Seite 9)

**Versionsnummer der Vorgängerversion: 1.00****Abkürzungen und Akronyme:**

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. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

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

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

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE