

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** SONAX Shampoo+**Artikelnummer:**

06625000, 06626000, 06627050, 06628000, 06629000

**UFI:** W440-F0WE-900Y-KSJC**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemischs**

Autopflegemittel

Wasch- und Reinigungsmittel

Gewerbliche Verwendungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verbraucherwendungen: 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**

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07

**Signalwort** Achtung**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P280 Augenschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

-DE-

(Fortsetzung von Seite 1)

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

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält Dipenten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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:**

|  |  |        |
|--|--|--------|
| 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  | 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%  |
| CAS: 138-86-3<br>EINECS: 205-341-0                                   | Dipenten<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   | <0,25% |

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

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| nichtionische Tenside           | <5% |
| Duftstoffe (LIMONENE, LINALOOL) |     |

**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.

**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

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.

**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.

**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**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**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:**

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 |

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

Druckdatum: 23.09.2022

Version: 10.00 (ersetzt Version 9.00)

überarbeitet am: 28.04.2022

(Fortsetzung von Seite 3)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 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; |
| <b>CAS: 138-86-3 Dipenten</b> |  |
| MAK (Deutschland)             | vgl. Abschn. IIb   |

### 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 148, 27.05.21

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

MAK (Deutschland): 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>DNEL 369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects) |

### PNEC-Werte

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

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

### 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 Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:

#### CAS: 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

|                   |   |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, H, Sh, Y   |
| MAK (Schweiz)     | Kurzzeitwert: 80 mg/m <sup>3</sup> , 14 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 40 mg/m <sup>3</sup> , 7 ml/m <sup>3</sup><br>S SSc; |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

(Fortsetzung von Seite 4)

**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

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level 4 ( $120 \text{ min} \leq x < 240 \text{ min}$ )

**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** Gelb

**Geruch:** Citrus

**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** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

**pH-Wert bei 20 °C:** 11-12

**Viskosität:**

**Kinematische Viskosität bei 40 °C** <20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Löslichkeit**

**Wasser:** Vollständig mischbar.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.

**Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser)

**Dichte und/oder relative Dichte**

**Dichte bei 20 °C:** 1,01-1,02 g/cm<sup>3</sup>

**Dampfdichte** Nicht bestimmt.

**9.2 Sonstige Angaben**

**Aussehen:**

**Form:** Flüssig

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Zustandsänderung**

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

**Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit**

**Explosivstoff** entfällt

**Entzündbare Gase** entfällt

**Aerosole** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |          |
|--|----------|
| <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</b>                      |          |
| <b>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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
**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: 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: 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxiliert (>5-20EO)**

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

**CAS: 138-86-3 Dipenten**

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 5.600 mg/kg (Ratte) |
|------|------|---------------------|

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

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

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Enthält Dipenten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

(Fortsetzung von Seite 6)

**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: 138-86-3 Dipenten**

|             |   |
|-------------|---|
| LC50 / 96h  | 38,5 mg/l (Pimephales promelas)               |
| LC50 / 48h  | 31 mg/l (Daphnia magna)                       |
| EC50 / 48h  | 28,2 mg/l (Daphnia magna)                     |
| EC50 / 96 h | 20,2 mg/l (Pimephales promelas)               |
| IC50 / 96h  | 13,798 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: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

Biodegradation | 90-100 % (OECD 301E)

**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.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Gemäß Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG nicht als gefährlicher Abfall eingestuft.

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

**Abfallschlüsselnummer:**

nach Ö-Norm S2100:

59402 [Tenside und tensidhaltige Zubereitungen sowie Rückstände von Wasch- und Reinigungsmitteln]

(Fortsetzung auf Seite 8)

(Fortsetzung von Seite 7)

**Europäisches Abfallverzeichnis**

- 1) Entsorgung / Produkt
- 2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

|          |   |
|----------|---|
| 20 01 30 | Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen |
| 15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff   |

**Ungereinigte Verpackungen:**

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                | entfällt         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA    | entfällt         |
| <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) 4,64 %

Seveso-Kategorie (Richtlinie 2012/18/EU) nicht unterstellt

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

|   |
|---|
| <b>Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)</b> |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.   |

|  |
|--|
| <b>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b> |
| 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 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

**Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen [VOC - Schweiz] (CH): 4,64 %**

(Fortsetzung auf Seite 9)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung von Seite 8)

**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.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 9.00

**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 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
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

**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**