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

Druckdatum: 23.10.2023 Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00) überarbeitet am: 20.06.2022

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: SONAX PROFILINE HEADLIGHTPOLISH**

**Artikelnummer:** 02761410

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemischs**
Autopflegemittel
Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
Gewerbliche Verwendungen
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

**Schweiz:**
ESA
Maritzstr.47
CH-3401 Burgdorf
E-Mail: 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**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
**Gefahrenpiktogramme** entfällt
**Signalwort** entfällt
**Gefahrenhinweise** entfällt

**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.


(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 23.10.2023 Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00) überarbeitet am: 20.06.2022

**Handelsname: SONAX PROFILINE HEADLIGHTPOLISH**

(Fortsetzung von Seite 1)

* 

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**
**Beschreibung:** Emulsion aus Lösemitteln, Schleifmitteln und Additiven

| **Gefährliche Inhaltsstoffe:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 72623-86-0<br>EINECS: 276-737-9<br>Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX | Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>Asp. Tox. 1, H304 | 5-<10% |
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5 | Glycerin<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | 3-<5% |
| EG-Nr. 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx | Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane,Cycloalkane, <0,03% Aromaten<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-46-7<br>Asp. Tox. 1, H304 | 3-<5% |
| 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 | 1-<5% |
| EG-Nr. 934-954-2<br>Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-46-7<br>Asp. Tox. 1, H304 | 1-<3% |
| EG-Nr. 920-107-4<br>Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-47-8<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 1-<3% |

**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:** Für Frischluft sorgen.
**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.
**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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.



(Fortsetzung auf Seite 3)

(Fortsetzung von Seite 2)

## 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 den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material 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:** Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
**Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Örtliche behördliche Vorschriften beachten.
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
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: 56-81-5 Glycerin** | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 200 E mg/m³<br>2 (I);DFG, Y |
| VL (Belgien) | Langzeitwert: 10 mg/m³<br>(brouillard) |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 100 e mg/m³<br>Langzeitwert: 50 e mg/m³<br>SSc; |
| **CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol** | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 370 mg/m³, 100 ml/m³<br>2(I);DFG, EU, Y |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 568 mg/m³, 150 ml/m³<br>Langzeitwert: 375 mg/m³, 100 ml/m³<br>Haut |

(Fortsetzung auf Seite 4)

(Fortsetzung von Seite 3)

| | |
|---|---|
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 187 mg/m³, 50 ml/m³<br>Langzeitwert: 187 mg/m³, 50 ml/m³ |
| VL (Belgien) | Kurzzeitwert: 369 mg/m³, 100 ml/m³<br>Langzeitwert: 184 mg/m³, 50 ml/m³<br>D; |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 720 mg/m³, 200 ml/m³<br>Langzeitwert: 360 mg/m³, 100 ml/m³<br>B SSc; |
| **Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten** | |
| GERMAN RCP-METHOD (EU) | Langzeitwert: 300 mg/m³<br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |
| GERMAN RCP-METHOD (Schweiz) | Langzeitwert: 300 mg/m³<br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |
| **Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten** | |
| GERMAN RCP-METHOD (EU) | Langzeitwert: 300 mg/m³<br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |
| GERMAN RCP-METHOD (Schweiz) | Langzeitwert: 300 mg/m³<br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |

**Rechtsvorschriften**
AGW (Deutschland): TRGS 900
VL (Belgien): Moniteur belge no 148, 27.05.21
MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste
IOELV (Europäische Union): (EU) 2019/1831
MAK (Österreich): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

| | | |
|---|---|---|
| **DNEL-Werte** | | |
| **CAS: 72623-86-0 Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl** | | |
| Inhalativ | DNEL | 1,2 mg/m³ (Verbraucher) (local / longterm (repeated)) |
| | | 5,4 mg/m³ (worker) (local / longterm (repeated)) |
| **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) |
| | | 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects) |
| Inhalativ | DNEL | 43,9 mg/m³ (Verbraucher) (long-term / systemic effects) |
| | | 553,5 mg/m³ (worker) (short-term / local effects) |
| | DNEL | 369 mg/m³ (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 |

(Fortsetzung auf Seite 5)

(Fortsetzung von Seite 4)

***Rechtsvorschriften***
*BGW (Deutschland): TRGS 903*
*BAT (Schweiz): Grenzwerte am Arbeitsplatz*

***Zusätzliche Hinweise:*** *Als Grundlage dienten 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*** *Im Normalfall nicht erforderlich.*
***Augen-/Gesichtsschutz*** *Im Normalfall nicht erforderlich.*

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

***9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***

| | |
|---|---|
| ***Allgemeine Angaben*** | |
| ***Aggregatzustand*** | *Flüssig* |
| ***Farbe*** | *Weiß* |
| ***Geruch:*** | *Lösemittelartig* |
| ***Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Entzündbarkeit*** | *Der Stoff ist nicht entzündlich.* |
| ***Untere und obere Explosionsgrenze*** | |
| ***Untere:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Obere:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Flammpunkt:*** | *Nicht anwendbar.* |
| ***Zersetzungstemperatur:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***pH-Wert:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Viskosität:*** | |
| ***Kinematische Viskosität bei 40 °C*** | *>20,5 mm²/s* |
| ***Löslichkeit*** | |
| ***Wasser:*** | *Teilweise mischbar.* |
| ***Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Dampfdruck:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Dichte und/oder relative Dichte*** | |
| ***Dichte bei 20 °C:*** | *0,99-1,01 g/cm³* |
| ***Dampfdichte*** | *Nicht bestimmt.* |

***9.2 Sonstige Angaben***

| | |
|---|---|
| ***Aussehen:*** | |
| ***Form:*** | *Pastös* |
| ***Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit*** | |
| ***Zündtemperatur:*** | *Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.* |
| ***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)

| | |
|---|---|
| **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** Siehe auch Abschnitt 7.
**10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
**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: 72623-86-0 Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4d | >5.000 mg/l (Ratte) |
| **Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane,Cycloalkane, <0,03% Aromaten** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >3.160 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >5,266 mg/m³ (Ratte) (OECD 403) |
| **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) |
| **Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >3.160 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >5,266 mg/m³ (Ratte) (OECD 403) |
| **Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >5,6 mg/m³ (Ratte) (OECD 403) |

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

(Fortsetzung auf Seite 7)

(Fortsetzung von Seite 6)

***Schwere Augenschädigung/-reizung***
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

***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***
*Viskosität: >20,5 mm²/s (40°C)*
*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: 72623-86-0 Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** | |
| *NOEC / 2 d* | *≥10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)* |
| *LC50 / 96h* | *>100 mg/l (fish)* |
| *EC50 / 48h* | *>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)* |
| *ErC 50 / 72h* | *>100 mg/l (Algen)* |
| *NOEC 96h* | *≥100 mg/l (fish) (OECD 203)* |
| *NOEC / 21 d* | *≥10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)* |
| *NOEC / 72 h* | *≥100 mg/l (Algen)* |
| ***Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane,Cycloalkane, <0,03% Aromaten*** | |
| *LC50 / 4 d* | *>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)* |
| *LC50 / 48h* | *>3.193 mg/l (Acartia tonsa)* |
| *NOEC / 21 d* | *>1.000 mg/l (Daphnia magna)* |
| *NOEC / 28d* | *>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)* |
| *LC50 / 3 d* | *>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)* |
| ***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)* |
| ***Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten*** | |
| *LC50 / 2 d* | *>3.193 mg/l (Acartia tonsa)* |
| *LC50 / 4 d* | *>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)* |
| *NOEC / 21 d* | *>1.000 mg/l (Daphnia magna)* |
| *NOEC / 28d* | *>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)* |
| *EC50 / 3 d* | *>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)* |

(Fortsetzung auf Seite 8)

(Fortsetzung von Seite 7)

| **Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten** | |
|---|---|
| LC50 / 2 d | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 / 4 d | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| NOEC / 21 d | >1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC / 28d | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 / 3 d | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

| **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** | |
|---|---|
| **CAS: 72623-86-0 Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl** | |
| Biodegradation | >60 % (28d) |
| **Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane,Cycloalkane, <0,03% Aromaten** | |
| Biodegradation | 74 % |
| **CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol** | |
| Biodegradation | 90-100 % (OEECD 301E) |
| **Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten** | |
| Biodegradation | 74 % |
| **Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten** | |
| Biodegradation | 67,6 % |

| **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.

## 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:

54406 88 [Wachsemulsionen]

**Europäisches Abfallverzeichnis**

1) Entsorgung / Produkt

2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

| | |
|---|---|
| 12 01 99 | Abfälle a. n. g. |
| 15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff |

**Ungereinigte Verpackungen:**

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



(Fortsetzung auf Seite 9)

(Fortsetzung von Seite 8)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**<br>**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**<br>**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.3 Transportgefahrenklassen**<br>**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**<br>**Klasse** | entfällt |
| **14.4 Verpackungsgruppe**<br>**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.5 Umweltgefahren:**<br>**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**
Die folgenden(n) Substanzen in diesem Produkt ist (sind) durch die CAS-Nummer identifiziert und zwar in Ländern, die nicht der REACH-Verordnung unterliegen oder in Verordnungen, die nocht nicht gemäß der neuen Namenskonvention für Kohlenwasserstoffe aktualisiert worden sind.
Kohlenwasserstoffe, C14-C19, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten: CAS 64742-46-7
**Europäische Vorschriften:**
**Richtlinie 2010/75/EU (VOC)** 6,00 %
**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):** abgabebefreit (≤3 %)
**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.



(Fortsetzung auf Seite 10)

(Fortsetzung von Seite 9)

## 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.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
**Datum der Vorgängerversion:** 12.04.2022
**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2.00
**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
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**