

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

04773000

**UFI:** 48G3-E04X-U008-YVDM**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs / des Gemischs**

Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

Gewerbliche Verwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel

**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**

Aerosol 1 H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS07

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

1-Methoxy-2-propanol

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 1)

Propan-2-ol

### Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

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:** Zubereitung aus Druckgas und Lösemitteln.

#### 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            | 50-<75%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx                     | Propan-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<50%   |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx                    | n-Butan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                  | 5-<10%    |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx                     | Propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                   | 5-<10%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx                     | Isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                 | 1-<3%     |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b> |                                                                            |           |
| aliphatische Kohlenwasserstoffe                                                         |                                                                            | ≥5 - <15% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen. (Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Verschmutzte Kleidung entfernen.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

Bei Reizung der Atemwege, Schwindelgefühlen, Übelkeit oder Bewusstlosigkeit sofort ärztliche Hilfe herbeiziehen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

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**

Kopfschmerz

Schwindel

Müdigkeit

Übelkeit

Augenreizung

**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:**

Alkoholbeständiger Schaum

Kohlendioxid

Löschpulver

Wasserdampf

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Vollschutzanzug tragen.

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 3)

### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Zündquellen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**Einsatzkräfte** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

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** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**


Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

**Lagerklasse**
**DE: TRGS 510 / CH: Lagerung gefährlicher Stoffe (Leitfaden für die Praxis): 2 B**
**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>  
2(l);DFG, EU, Y

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
Haut

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                 |                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 67-63-0 Propan-2-ol</b> |                                                                                                                                       |
| AGW (Deutschland)               | Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y                                                           |
| MAK (Österreich)                | Kurzzeitwert: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>           |
| VL (Belgien)                    | Kurzzeitwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>           |
| MAK (Schweiz)                   | Kurzzeitwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>B SSc; |
| <b>CAS: 106-97-8 n-Butan</b>    |                                                                                                                                       |
| AGW (Deutschland)               | Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG                                                            |
| MAK (Österreich)                | Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>         |
| VL (Belgien)                    | Kurzzeitwert: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 980 ml/m <sup>3</sup>                                                                          |
| MAK (Schweiz)                   | Kurzzeitwert: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>         |
| <b>CAS: 74-98-6 Propan</b>      |                                                                                                                                       |
| AGW (Deutschland)               | Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG                                                            |
| MAK (Österreich)                | Kurzzeitwert: 3600 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>        |
| VL (Belgien)                    | Langzeitwert: 1000 ml/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| MAK (Schweiz)                   | Kurzzeitwert: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>        |
| <b>CAS: 75-28-5 Isobutan</b>    |                                                                                                                                       |
| AGW (Deutschland)               | Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG                                                            |
| MAK (Österreich)                | Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>         |
| VL (Belgien)                    | Kurzzeitwert: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 980 ml/m <sup>3</sup>                                                                          |
| MAK (Schweiz)                   | Kurzzeitwert: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>         |

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                 |      |                                                               |
|---------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
|                                 | DNEL | 369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects) |
| <b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b> |      |                                                               |
| Oral                            | DNEL | 26 mg/kg (Verbraucher) (chronic effects (1d))                 |
| Dermal                          | DNEL | 319 mg/kg (Verbraucher) (chronic effects (1d))                |
|                                 |      | 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))                     |
| Inhalativ                       | DNEL | 89 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (chronic effects)          |
|                                 |      | 500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic 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))       |

### CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| PNEC | 140,9 mg/l (sporadic release)    |
|      | 2.251 mg/l (STP)                 |
|      | 140,9 mg/l (water (fresh water)) |
|      | 140,9 mg/l (water (sea water))   |
| PNEC | 28 mg/kg (ground)                |
|      | 552 mg/kg (sediment)             |

## Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

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

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

### CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| BGW (Deutschland) | 25 mg/l                                                |
|                   | Untersuchungsmaterial: Vollblut                        |
|                   | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
|                   | Parameter: Aceton                                      |
|                   | 25 mg/l                                                |
|                   | Untersuchungsmaterial: Urin                            |
|                   | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
|                   | Parameter: Aceton                                      |
| BAT (Schweiz)     | 25 mg/l                                                |
|                   | Untersuchungsmaterial: Urin                            |
|                   | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
|                   | Parameter: Aceton                                      |
|                   | 25 mg/l                                                |
|                   | Untersuchungsmaterial: Vollblut                        |
|                   | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
|                   | Parameter: Aceton                                      |

## Rechtsvorschriften

BGW (Deutschland): TRGS 903

BAT (Schweiz): Grenzwerte am Arbeitsplatz

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 6)

**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

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes:

Folgender Atemschutz wird empfohlen:

Atemfilter für organische Gase und Dämpfe (Typ A)

Kennfarbe: braun

[DIN EN 14387]

**Handschutz** Im Normalfall nicht erforderlich.

##### 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:

Alkoholartig

##### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

##### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

82 °C (CAS: 67-63-0 Propan-2-ol)

##### Entzündbarkeit

Extrem entzündbares Aerosol.

##### Untere und obere Explosionsgrenze

##### Untere:

2 Vol % (CAS: 67-63-0 Propan-2-ol)

##### Obere:

13 Vol % (CAS: 67-63-0 Propan-2-ol)

##### Flammpunkt:

Nicht anwendbar, da Aerosol.

##### Zündtemperatur

Nicht bestimmt.

##### Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

##### pH-Wert:

Nicht anwendbar.

##### Viskosität:

##### Kinematische Viskosität bei 40 °C

<20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(Daten Wirkstoff)

##### Löslichkeit

##### Wasser:

Vollständig mischbar.

##### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

##### Dampfdruck bei 20 °C:

43 hPa (CAS: 67-63-0 Propan-2-ol)

##### Dichte und/oder relative Dichte

##### Dichte bei 20 °C:

0,87 - 0,88 g/cm<sup>3</sup>  
(Daten Wirkstoff)

##### Dampfdichte

Nicht bestimmt.

### 9.2 Sonstige Angaben

#### Aussehen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Form:

Aerosol

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

##### Explosive Eigenschaften:

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/  
leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

##### Zustandsänderung

##### Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 7)

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

**Entzündbare Gase  
Aerosole**

entfällt  
entfällt  
>85% (Massenprozent) entzündbare Bestandteile,  
Verbrennungswärme >30 kJ/g  
Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung  
bersten.

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

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

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** Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen/Dämpfen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach  
Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Drucksteigerung führt zur Berstgefahr.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Siehe auch Abschnitt 7.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Starke Oxidationsmittel

Starke Säuren

**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: 67-63-0 Propan-2-ol**

|           |            |                             |
|-----------|------------|-----------------------------|
| Oral      | LD50       | 5.840 mg/kg (Ratte)         |
| Dermal    | LD50       | 13.900 mg/kg (Kaninchen)    |
| Inhalativ | LC50 / 6 h | >25 mg/l (Ratte) (OECD 403) |

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 8)

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

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

**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**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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:**

**Einstufungsrelevante Werte:**

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

Oral NOAEL 400 mg/kg/day (Ratte)

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität** Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

**Aquatische Toxizität:**

**CAS: 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: 67-63-0 Propan-2-ol**

LC50 / 96h 9.640 mg/l (Pimephales promelas)

LC50 / 24h 9.714 mg/l (daphnia)

EC50 >100 mg/l (bacteria)

EC50 / 72h >100 mg/l (Algen)

LOEC 1.000 mg/l (Algen)

**CAS: 106-97-8 n-Butan**

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (Algen)

**CAS: 74-98-6 Propan**

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 96 h 7,71 mg/l (algae)

**CAS: 75-28-5 Isobutan**

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (algae)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

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

Biodegradation 90-100 % (OECD 301E)

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 9)

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

Biodegradation 53 %

### 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 &gt;0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB:**

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

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

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

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt 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:

59803 g [Druckgaspackungen (Spraydosen) mit Restinhalten]

**Europäisches Abfallverzeichnis**

Entsorgung / Produkt + Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| HP3       | entzündbar                                                                                                 |
| HP4       | reizend - Hautreizung und Augenschädigung                                                                  |
| HP5       | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr                                                   |

**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

UN1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN

1950 DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN


**Klasse**

2 5F Gase

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                                                                   |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Gefahrzettel</b>                                                               | 2.1                            |
| <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                                |
|  |                                |
| <b>Class</b>                                                                      | 2.1 Gase                       |
| <b>Label</b>                                                                      | 2.1                            |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe<br/>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                         | entfällt                       |
| <b>14.5 Umweltgefahren:<br/>Marine pollutant:</b>                                 | Nein                           |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den<br/>Verwender</b>                    | Achtung: Gase                  |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg<br/>gemäß IMO-Instrumenten</b>        | Nicht anwendbar.               |
| <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                                 |                                |
| <b>ADR/RID/ADN</b>                                                                |                                |
| <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>                                                       | 1L                             |
| <b>Beförderungskategorie</b>                                                      | 2                              |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                                                    | D                              |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                     | UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 |

### 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) 100,00 %

Seveso-Kategorie (Richtlinie 2012/18/EU) P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

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:

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.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

##### Wassergefährdungsklasse (DE):

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen [VOC - Schweiz] (CH): 100,00 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 24.09.2022

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.02)

überarbeitet am: 19.11.2021

**Handelsname: SONAX KlebstoffRestEntferner**

(Fortsetzung von Seite 11)

### 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

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

|                                                                                                |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole                                                                                       | Auf der Basis von Prüfdaten                                                                                                                 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

#### Versionsnummer der Vorgängerversion: 1.02

#### Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A  
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
: Aerosole – Kategorie 3  
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – 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**