

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

03130000, 03132000, 03133410

**UFI:** QYD0-M009-U00X-QXK0**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemischs**

Autopflegemittel

Wasch- und Reinigungsmittel

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](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 Stoffes oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1A H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07

**Signalwort** Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 1)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**

Kennzeichnung Gebinde <125 ml weicht ab. Reduzierte Kennzeichnung gemäß Art. 29 und Anhang I, Nr. 1.5 CLP-VO wird angewandt.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB:**

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

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** wässrige Tensidlösung mit Additiven

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| CAS: 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 %   | 5-<10%         |
| CAS: 9004-78-8<br>NLP: 500-013-6                                       | Phenolpolyethoxilat<br>☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319   | 3-<5%          |
| CAS: 94095-35-9<br>EG-Nr. 931-216-1<br>Reg.nr.: 01-2119472309-33-xxxx  | 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert<br>Alternative CAS-Nummer: 157905-74-3<br>☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 %                        | 3-<5%          |
| CAS: 25265-71-8<br>EINECS: 246-770-3<br>Reg.nr.: 01-2119456811-38-xxxx | Oxydipropanol<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt  | 1-<3%          |
| CAS: 308062-28-4<br>EG-Nr. 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide<br>Alternative CAS-Nummer: 70592-80-2<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315   | <1%            |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>☞ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 % | >0,0015-<0,01% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 16.05.2023

Version: 6.01 (ersetzt Version 6.00)

überarbeitet am: 16.11.2022

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 2)

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx | Pyrithion, Na-Salz<br>☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400<br>(M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ☞ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | <0,01% |
|---|---|--------|

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

|   |           |
|---|-----------|
| nichtionische Tenside   | ≥5 - <15% |
| kationische Tenside, amphotere Tenside                                    | <5%       |
| Methylisothiazolinone, Duftstoffe, Benzisothiazolinone, Sodium pyrithione |           |

**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.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**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

Sensibilisierung

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.

**Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 3)

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung 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: 25265-71-8 Oxydipropanol**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 100 E mg/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, Y, 11

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 280 e mg/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 140 e mg/m<sup>3</sup>  
SSc;

**CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 0,2 E mg/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, H, Y

MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 4 mg/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 1 mg/m<sup>3</sup>

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 0,4 e mg/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 0,2 e mg/m<sup>3</sup>  
H SSc;

**Rechtsvorschriften**

AGW (Deutschland): TRGS 900

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

MAK (Österreich): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

**DNEL-Werte**

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

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Oral      | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (Verbraucher) (acute systematic effects)        |
| Dermal    | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) (longterm systematic effects)      |
|           |      | 11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)            |
| Inhalativ | DNEL | 3,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (longterm systematic effects) |
|           |      | 15,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)     |

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 16.05.2023

Version: 6.01 (ersetzt Version 6.00)

überarbeitet am: 16.11.2022

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 4)

### PNEC-Werte

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

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

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

|                                   |                                     |   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Oral                              | PNEC                                | 11,1 mg/kg (fo)                         |
|                                   | PNEC                                | 24 mg/l (Kläranlage)                    |
|                                   |                                     | 335 mg/l (water (intermittent release)) |
| 0,0335 mg/l (water (fresh water)) |                                     |   |
| PNEC                              | 0,00335 mg/l (water (sea water))    |   |
|                                   | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water)) |   |
|                                   | 0,524 mg/kg (sediment (sea water))  |   |
|                                   |                                     | 1,02 mg/kg (soil)                       |

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Atemschutz

Im Normalfall nicht erforderlich.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

#### Handschutz Schutzhandschuhe

#### Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level 6 (≥480min)

#### 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:**

Fruchtartig

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser)

**Entzündbarkeit**

Der Stoff ist nicht entzündlich.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

**Untere:**

nicht anwendbar

**Obere:**

nicht anwendbar

**Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: SONAX Wasch&Wax

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 6-7                            |
| <b>Viskosität:</b>  |                                |
| <b>Kinematische Viskosität bei 40 °C</b>                  | <20,5 mm <sup>2</sup> /s       |
| <b>Löslichkeit</b>  |                                |
| <b>Wasser:</b>  | Vollständig mischbar.          |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser) |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 1-1,02 g/cm <sup>3</sup>       |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.                |

|  |   |
|--|---|
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>  |   |
| <b>Aussehen:</b>   |   |
| <b>Form:</b>   | Flüssig                                     |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| <b>Zündtemperatur:</b>   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht bestimmt.                             |

|  |          |
|--|----------|
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                          |          |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>         |          |
| Explosivstoff  | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase</b>  | entfällt |
| <b>Aerosole</b>  | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase</b>  | entfällt |
| <b>Gase unter Druck</b>  | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>  | entfällt |
| <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                               | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>  | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                          | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser</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 unverträglichen Materialien bekannt.  
**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 16.05.2023

Version: 6.01 (ersetzt Version 6.00)

überarbeitet am: 16.11.2022

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 6)

|  |             |                                     |
|--|-------------|-------------------------------------|
| <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>   |             |                                     |
| <b>CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxiliert (&gt;5-20EO)</b>   |             |                                     |
| Oral   | LD50        | >300-2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |
|  | ATE         | >300-2.000 mg/kg (Ratte)            |
| <b>CAS: 9004-78-8 Phenolpolyethoxilat</b>  |             |                                     |
| Oral   | LD50        | 500-2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)  |
| Dermal   | LD50        | 2.140 mg/kg (Kaninchen)             |
| <b>CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert</b> |             |                                     |
| Oral   | LD50        | >2.000 mg/kg (Ratte)                |
| Dermal   | LD50        | >2.000 mg/kg (Ratte)                |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide</b>                                       |             |                                     |
| Oral   | LD50        | 1.064 mg/kg (Ratte) (OECD 401)      |
| Dermal   | LD50        | >2.000 mg/kg (Ratte)                |
|  | LC50 / 96 h | 2,67 mg/l (Pimephales promelas)     |

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

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

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

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

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

|  |            |                                 |
|--|------------|---------------------------------|
| <b>Toxizität bei wiederholter Aufnahme</b>   |            |                                 |
| <b>CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert</b> |            |                                 |
| Oral   | NOAEL      | 1.000 mg/kg (Ratte)             |
|  |            | 300 mg/kg (Ratte)               |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide</b>                                       |            |                                 |
| Oral   | NOAEL 90 d | 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 451)  |
|  | NOAEL      | 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 451)  |
|  |            | 88 mg/kg (Kaninchen) (OECD 408) |
|  |            | 25 mg/kg (Ratte)                |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Aquatische Toxizität:</b>              |                             |
| <b>CAS: 9004-78-8 Phenolpolyethoxilat</b> |                             |
| LC50 / 96h                                | >100 mg/l (fish) (OECD 203) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 16.05.2023

Version: 6.01 (ersetzt Version 6.00)

überarbeitet am: 16.11.2022

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |  |
|--|--|
| EC50   | >128 mg/kg ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)                   |
| <b>CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert</b> |  |
| LC50 / 96h   | 1,91 mg/l (fish) (OECD 203)                                      |
| EC50 / 48h   | 2,23 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (EU Method C.2)                     |
| EC50 / 72h   | 2,14 mg/l (Algen) (OECD 201)                                     |
| EC10 / 72 h  | 1,48 mg/l (Algen) (OECD 201)                                     |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide</b>                                       |  |
| NOEC 302 d   | 0,42 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )                         |
| EC10 / 18h   | 24 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )                            |
| EC50 / 48h   | 3,1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                                |
| EC50 / 72h   | 0,143 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201) |
| NOEC / 21 d  | 0,7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)                     |
| NOEC / 28d   | 0,067 mg/l (Algen)   |
| <b>CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b>  |  |
| EC 20 / 3h   | 2,8 mg/l (Belebtschlamm) (DIN 38412-3 (TTC-Test))                |
| EC50/3h  | 34,6 mg/l (Belebtschlamm) (DIN 38412-3 (TTC-Test))               |
| <b>CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz</b>   |  |
| LC50 / 96h   | 0,00767 mg/l (Zebraabärbling)                                    |
| EC 20 / 3h   | 0,48 mg/l (Klärschlamm) (OECD 209)                               |
| EC50/3h  | 1,81 mg/l (Klärschlamm) (OECD 209)                               |
| EC50 / 48h   | 0,022 mg/l ( <i>daphnia</i> )                                    |
| EC50 / 72h   | 0,46 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )                   |
| NOEC / 72 h  | 0,08 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201)        |

### 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.

|  |   |
|--|---|
| <b>CAS: 9004-78-8 Phenolpolyethoxilat</b>  |   |
| Biodegradation   | >60 % (OECD 311)  |
| <b>CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert</b> |   |
| Biodegradation   | >60 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution) |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide</b>                                       |   |
| Biodegradation   | 90 %  |
| <b>CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz</b>   |   |
| Biodegradation   | >70 % (Belebtschlamm) (OECD 301 B)                        |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>CAS: 308062-28-4 Amine, C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide</b> |                                     |
| log POW  | 2,7                                 |
| <b>CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b>                          |                                     |
| BCF  | 3,16                                |
| log Kow  | -0,32                               |
| <b>CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz</b>                                   |                                     |
| log Kow  | -1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107) |

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

#### 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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 8)

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Weitere ökologische Hinweise:

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

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:

59405 g [Wasch- und Reinigungsmittelabfälle, sofern sie als entzündlich, ätzend, umweltgefährlich oder gesundheitsschädlich (mindergiftig) zu kennzeichnen sind.]

**Europäisches Abfallverzeichnis**

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

|          |   |
|----------|---|
| 20 01 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**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren:**

**Marine pollutant:** Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

**UN "Model Regulation":** entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Europäische Vorschriften:**

**Richtlinie 2010/75/EU (VOC)** nicht unterstellt

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

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 16.05.2023

Version: 6.01 (ersetzt Version 6.00)

überarbeitet am: 16.11.2022

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 9)

### VERORDNUNG (EU) 2019/1148

#### Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Nationale Vorschriften:

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

CH: ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

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.

**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):** abgabebefreit ( $\leq 3\%$ )

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### Relevante Sätze

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Sensibilisierung der Haut

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

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 6.00

#### 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

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 16.05.2023

Version: 6.01 (ersetzt Version 6.00)

überarbeitet am: 16.11.2022

**Handelsname: SONAX Wasch&Wax**

(Fortsetzung von Seite 10)

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  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2  
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE