

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

06035000, 06036000, 06037050, 06038000

**UFI:** AD40-Y0YM-700F-JT9J**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemischs**

Autopflegemittel

Gewerbliche Verwendungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verbraucherwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Auskunftgebender Bereich:**

Produktsicherheit

E-Mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

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

**Schweiz:**

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

E-Mail: [info@esa.ch](mailto:info@esa.ch)

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

**1.4 Notrufnummer:****Deutschland:** +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf München)**Österreich:** +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale [VIZ])**Schweiz:** 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)**Belgien:** +32 (0)70 245 245 (Antigiftzentrum)**Luxemburg:** +352 8002-5500 (Antigiftzentrum Belgien)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07

**Signalwort** Achtung**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P280 Augenschutz tragen.

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

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 23.09.2022

Version: 6.00 (ersetzt Version 5.02)

überarbeitet am: 06.05.2022

(Fortsetzung von Seite 1)

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

##### PBT:

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >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:** Tenside, Pflegekomponenten, Alkohole in wässriger Lösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx  | Butyldiglykol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                | 15-<20% |
| 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 % | 10-<15% |
| CAS: 629-73-2<br>EINECS: 211-105-8<br>Reg.nr.: 01-2119474686-23-xxxx  | 1-Hexadecen<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                                                                   | 3-<5%   |
| EG-Nr. 926-141-6<br>Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx                    | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-47-8<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                                                                         | 1-<3%   |
| 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                                                                                                                                                                                                           | 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:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

**Nach Augenkontakt:**

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

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Augenreizung

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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

**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**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

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

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

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

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Lagerklasse**

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

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

|                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>1,5(I);EU, DFG, Y, 11                                              |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>     |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>     |
| VL (Belgien)              | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup>     |
| MAK (Schweiz)             | Kurzzeitwert: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>SSc; |

##### Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

|                             |                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)           | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup><br>Spitzenbegrenzung: 2 (II) mg/m <sup>3</sup><br>[C9-C14 Aliphaten (TRGS 900)] |
| RCP-TWA (Europäische Union) | Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ml/m <sup>3</sup><br>Vapour / Total Hydrocarbons                         |
| VME (Belgien)               | Langzeitwert: 200 mg/m <sup>3</sup><br>PEAU - Moniteur Belge                                                        |
| MAK (Schweiz)               | Kurzzeitwert: 700 mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Vapour / Total Hydrocarbons           |

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

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; |

#### Rechtsvorschriften

AGW (Deutschland): TRGS 900

IOELV (Europäische Union): (EU) 2019/1831

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

VL (Belgien): Moniteur belge no 148, 27.05.21

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

#### DNEL-Werte

##### CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

|           |      |                                                                |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 5 mg/kg bw/day (Verbraucher) (chronic systemic effect)         |
| Dermal    | DNEL | 83 mg/kg bw/day (worker) (chronic systemic effect)             |
|           | DNEL | 50 mg/kg bw/day (Verbraucher) (chronic systemic effect)        |
| Inhalativ | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)      |
|           | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)       |
|           | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (chronic systemic effect) |
|           | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (chronic locale effects)  |

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

|        |      |                                                |
|--------|------|------------------------------------------------|
| Oral   | DNEL | 26 mg/kg (Verbraucher) (chornic effects (1d))  |
| Dermal | DNEL | 319 mg/kg (Verbraucher) (chronic effects (1d)) |

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

Druckdatum: 23.09.2022

Version: 6.00 (ersetzt Version 5.02)

überarbeitet am: 06.05.2022

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalativ                                                                                                        | DNEL                                                                                                                      | 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))<br>89 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) (chronic effects)<br>500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects) |
| <b>PNEC-Werte</b>                                                                                                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| <b>CAS: 112-34-5 Butyldiglykol</b>                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| PNEC                                                                                                             | 200 mg/l (STP)<br>11 mg/l (water)<br>1,1 mg/l (water (fresh water))<br>0,11 mg/l (water (sea water))                      |                                                                                                                                                       |
| PNEC                                                                                                             | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,44 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,32 mg/kg (soil)<br>56 mg/kg (water)          |                                                                                                                                                       |
| <b>CAS: 94095-35-9 9-Octadecensäure (Z)-, Reaktionsprodukte mit Triethanolamin, Dimethylsulfat-quaternisiert</b> |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| PNEC                                                                                                             | 2,96 mg/l (Kläranlage)<br>0,00191 mg/l (water (fresh water))<br>0,000191 mg/l (water (sea water))                         |                                                                                                                                                       |
| PNEC                                                                                                             | 0,58 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,058 mg/kg (sediment (sea water))                                                 |                                                                                                                                                       |
| <b>CAS: 629-73-2 1-Hexadecen</b>                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| PNEC                                                                                                             | 0,001 mg/l (water (fresh water))<br>0,001 mg/l (water (sea water))                                                        |                                                                                                                                                       |
| PNEC                                                                                                             | 426,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>426,6 mg/kg (sediment (sea water))<br>85,3 mg/kg (soil)                           |                                                                                                                                                       |
| <b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b>                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| PNEC                                                                                                             | 140,9 mg/l (sporadic release)<br>2.251 mg/l (STP)<br>140,9 mg/l (water (fresh water))<br>140,9 mg/l (water (sea water))   |                                                                                                                                                       |
| PNEC                                                                                                             | 28 mg/kg (ground)<br>552 mg/kg (sediment)                                                                                 |                                                                                                                                                       |
| <b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b>                                                                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| <b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b>                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| BGW (Deutschland)                                                                                                | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                  | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton     |                                                                                                                                                       |
| BAT (Schweiz)                                                                                                    | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton     |                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                  | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |                                                                                                                                                       |

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 23.09.2022

Version: 6.00 (ersetzt Version 5.02)

überarbeitet am: 06.05.2022

(Fortsetzung von Seite 5)

**Rechtsvorschriften**

BGW (Deutschland): TRGS 903

BAT (Schweiz): Grenzwerte am Arbeitsplatz

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

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

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Im Normalfall nicht erforderlich.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Handschutz** 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**

Hellgelb

**Geruch:**

Lösemittelartig

**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:**

85 °C (DIN 51755)

**Zündtemperatur**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**pH-Wert bei 20 °C:**

3,5

**Viskosität:****Kinematische Viskosität bei 40 °C**

&lt;20,5 mm²/s

**Löslichkeit****Wasser:**

Vollständig mischbar.

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

Nicht bestimmt.

**Dampfdruck bei 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser)

**Dichte und/oder relative Dichte****Dichte bei 20 °C:**

0,97-0,98 g/cm³

**Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

**9.2 Sonstige Angaben****Aussehen:****Form:**

Flüssig

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Zustandsänderung****Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

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

entfällt

**Entzündbare Gase**

entfällt

**Aerosole**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 23.09.2022

Version: 6.00 (ersetzt Version 5.02)

überarbeitet am: 06.05.2022

(Fortsetzung von Seite 6)

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

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
**10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.  
**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Siehe auch Abschnitt 7.  
**10.5 Unverträgliche Materialien:** 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: 112-34-5 Butyldiglykol

|        |      |                                |
|--------|------|--------------------------------|
| Oral   | LD50 | 2.410 mg/kg (Maus) (ECHA)      |
| Dermal | LD50 | 2.764 mg/kg (Kaninchen) (ECHA) |

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

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

##### CAS: 629-73-2 1-Hexadecen

|           |           |                                                 |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------|
| Oral      | LD50      | >2.000-<5.000 mg/kg (Ratte) (EPA OPPTS 8701100) |
| Dermal    | LD50      | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)                 |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 40,2 mg/l (Ratte) (OECD 403)                    |

##### Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

|           |         |                                     |
|-----------|---------|-------------------------------------|
| Oral      | LD50    | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)     |
| Dermal    | LD50    | >5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/8h | >5.000 mg/m³ (Ratte) (OECD 403)     |

##### 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) |

**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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.09.2022

Version: 6.00 (ersetzt Version 5.02)

überarbeitet am: 06.05.2022

(Fortsetzung von Seite 7)

**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:**

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

**CAS: 112-34-5 Butyldiglykol**

|           |       |                                |
|-----------|-------|--------------------------------|
| Oral      | NOAEL | 250 mg/kg (Ratte) (ECHA)       |
| Inhalativ | NOAEC | 0,094 mg/m³ (Ratte) (OECD 413) |

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

|      |       |                     |
|------|-------|---------------------|
| Oral | NOAEL | 1.000 mg/kg (Ratte) |
|      |       | 300 mg/kg (Ratte)   |

**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: 112-34-5 Butyldiglykol**

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)         |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)                    |
| ErC50      | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA) |

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

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 1,91 mg/l (fish) (OECD 203)         |
| EC50 / 48h  | 2,23 mg/l (daphnia) (EU Method C.2) |
| EC50 / 72h  | 2,14 mg/l (Algen) (OECD 201)        |
| EC10 / 72 h | 1,48 mg/l (Algen) (OECD 201)        |

**CAS: 629-73-2 1-Hexadecen**

|              |                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 / 96 h  | >1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)               |
| LL50 / 96h   | >1.000 mg/l (Mysidopsis bahia)                           |
|              | >86 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 203)                  |
| EC50 / 48h   | 4,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                      |
| EC50 / 96 h  | 4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)    |
| EL50 / 48h   | <1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| EL50 / 72h   | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| ErC 50 / 72h | 1,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)    |
| LOEC / 21 d  | 28,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)                     |
| NOEC 96h     | 1,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)    |

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 23.09.2022

Version: 6.00 (ersetzt Version 5.02)

überarbeitet am: 06.05.2022

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b>                                |                                                           |
| LLO 96 h                                                                                                         | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                          |
| ELO 48 h                                                                                                         | 1.000 mg/l (Daphnia magna)                                |
| ELO 72 h                                                                                                         | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)              |
| <b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b>                                                                                  |                                                           |
| 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)                                        |
| <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>                                                                          |                                                           |
| <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: 629-73-2 1-Hexadecen</b>                                                                                 |                                                           |
| BSB5                                                                                                             | 0,58363 mg/g                                              |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b>                                |                                                           |
| Biodegradation                                                                                                   | 69 % (28d)                                                |
| <b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b>                                                                                  |                                                           |
| Biodegradation                                                                                                   | 53 %                                                      |
| <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>                                                                            |                                                           |
| <b>CAS: 629-73-2 1-Hexadecen</b>                                                                                 |                                                           |
| log Kow                                                                                                          | 8,1                                                       |

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

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

**PBT:**

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

**vPvB:**

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

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Gefährlich eingestuft Abfall gemäß Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG.

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

**Abfallschlüsselnummer:**

nach Ö-Norm S2100:

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

|                                       |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Europäisches Abfallverzeichnis</b> |                                                                   |
| 07 06 04*                             | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
| HP4                                   | reizend - Hautreizung und Augenschädigung                         |

**Ungereinigte Verpackungen:**

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

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 23.09.2022

Version: 6.00 (ersetzt Version 5.02)

überarbeitet am: 06.05.2022

(Fortsetzung von Seite 9)

### Empfehlung:

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

15 01 02: Verpackungen aus Kunststoff

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

## 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) 4,41 %

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:** Österreich: unterliegt nicht der VbF

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

CH: 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

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

**Störfallverordnung:** Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

#### Wassergefährdungsklasse (DE):

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

**Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen [VOC - Schweiz] (CH): 24,40 %**
**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

DE

(Fortsetzung auf 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

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

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

Datum der Vorgängerversion: 22.04.2021

Versionsnummer der Vorgängerversion: 5.02

### Abkürzungen und Akronyme:

AGW= Arbeitsplatzgrenzwert  
MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
LC = letal Concentration  
EC50 = half maximal effective concentration  
log POW = Oktanol/Wasser Verteilungskoeffizient  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
ATE: Schätzwert Akuter Toxizität  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

### Quellen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det. Vo) in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert