

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** SONAX Intensive Cleaner Truck+Bus**Artikelnummer:**

06265050, 06266000-540, 06267050, 06268000, 06269000, 06269410

**UFI:** QUQ0-T0CY-200V-S6KE**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendungssektor**

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Produktkategorie** PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)**Verwendung des Stoffes / des Gemischs** Autopflegemittel**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**

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS05

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

Kaliumhydroxid

**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

-DE-

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

Druckdatum: 29.10.2020

Version: 5.03

überarbeitet am: 27.08.2019

(Fortsetzung von Seite 1)

### Sicherheitshinweise

- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Beschreibung: Wässrige Tensidlösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx    | Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz (>1 < 2,5 mol EO)<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %                                               | 3-<5% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | Natrium-p-cumolsulfonat<br>Alternative CAS-Nummern: 28348-53-0, 32073-22-6<br>☠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                | 3-<5% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx  | Kaliumhydroxid<br>☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>☠ Acute Tox. 4, H302<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 3-<5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx   | Butyldiglykol<br>☠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                             | 1-<3% |
| CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4<br>Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx   | Diocetylatriumsulfosuccinat<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                          | 1-<3% |

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

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Phosphate, anionische Tenside | <5% |
|-------------------------------|-----|

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:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

(Fortsetzung von Seite 2)

**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 / Augenschädigung  
Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

**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.

Vollschutzanzug tragen.

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**

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:**

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**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**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:** Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Metallen aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

**Lagerklasse**

**DE: TRGS 510 / CH: Lagerung gefährlicher Stoffe (Leitfaden für die Praxis): 8 B**

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

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

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid**

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| MAK (Österreich) | Langzeitwert: 2 E mg/m <sup>3</sup>     |
| VL (Belgien)     | Kurzzeitwert: 2 mg/m <sup>3</sup><br>M; |
| MAK (Schweiz)    | Langzeitwert: 2 e mg/m <sup>3</sup>     |

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

|                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>1,5(l);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; |

**Rechtsvorschriften**

MAK (Österreich): GKV 2018, 254. Verordnung, 24.9.2018, Teil II

VL (Belgien): B-VL-Moniteur Belge 03.10.2018

MAK (Schweiz): Grenzwerte am Arbeitsplatz

AGW (Deutschland): TRGS 900

IOELV (Europäische Union): (EU) 2017/164

**DNEL-Werte**
**CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz (>1< 2,5 mol EO)**

|           |      |                                                                                                           |
|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 15 mg/kg (Verbraucher/Langzeit (wiederholt))                                                              |
| Dermal    | DNEL | 1.650 mg/kg (Verbraucher/Langzeit (wiederholt))<br>2.750 mg/kg (worker long-term)                         |
| Inhalativ | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher/Langzeit (wiederholt))<br>DNEL 175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

**CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat**

|           |      |                                                                                                                                  |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)                                                                        |
| Dermal    | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)<br>7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)             |
| Inhalativ | DNEL | 13,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)<br>53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

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

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

**CAS: 577-11-7 Dioctylnatriumsulfosuccinat**

|      |      |                               |
|------|------|-------------------------------|
| Oral | DNEL | 18,8 mg/kg (Gambusia affinis) |
|------|------|-------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 5)

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                                                                     |                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Dermal                                                                                              | DNEL                                  | 31,3 mg/kg |
| Inhalativ                                                                                           | DNEL                                  | 44,1 mg/m³ |
| <b>PNEC-Werte</b>                                                                                   |                                       |            |
| <b>CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz<br/>(&gt;1&lt; 2,5 mol EO)</b> |                                       |            |
| PNEC                                                                                                | 10.000 mg/l (Kläranlage)              |            |
|                                                                                                     | 0,071 mg/l (sporadic release)         |            |
|                                                                                                     | 0,24 mg/l (water (fresh water))       |            |
|                                                                                                     | 0,024 mg/l (water (sea water))        |            |
| PNEC                                                                                                | 7,5 mg/kg (ground)                    |            |
|                                                                                                     | 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) |            |
|                                                                                                     | 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))  |            |
| <b>CAS: 112-34-5 Butyldiglykol</b>                                                                  |                                       |            |
| PNEC                                                                                                | 200 mg/l (STP)                        |            |
|                                                                                                     | 11 mg/l (water)                       |            |
|                                                                                                     | 1,1 mg/l (water (fresh water))        |            |
|                                                                                                     | 0,11 mg/l (water (sea water))         |            |
| PNEC                                                                                                | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water))    |            |
|                                                                                                     | 0,44 mg/kg (sediment (sea water))     |            |
|                                                                                                     | 0,32 mg/kg (soil)                     |            |
|                                                                                                     | 56 mg/kg (water)                      |            |
| <b>CAS: 577-11-7 Dioctylnatriumsulfosuccinat</b>                                                    |                                       |            |
| PNEC                                                                                                | 0,0066 mg/l (water (fresh water))     |            |
|                                                                                                     | 0,00066 mg/l (water (sea water))      |            |
| PNEC                                                                                                | 0,0653 mg/kg (sediment (sea water))   |            |
|                                                                                                     | 0,138 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.

#### 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:

Filter P2

Filter P3

[DIN EN 14387]

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

##### Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

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

##### Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 6)

[EN 166]

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Form:            | Flüssig         |
| Farbe:           | Farblos         |
| Geruch:          | Nach Seife      |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

|          |             |
|----------|-------------|
| pH-Wert: | 12,5 - 13,5 |
|----------|-------------|

##### Zustandsänderung

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:    | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | ≥100 °C         |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Flammpunkt: | Nicht anwendbar. |
|-------------|------------------|

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht anwendbar. |
|-----------------------------------|------------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
|------------------------|-----------------|

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Selbstentzündungstemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
|------------------------------|------------------------------------------|

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
|--------------------------|---------------------------------------------|

##### Explosionsgrenzen:

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere:  | Nicht bestimmt. |

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Dampfdruck: | Nicht bestimmt. |
|-------------|-----------------|

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Dichte bei 20 °C: | 1,12 - 1,14 g/cm³ |
|-------------------|-------------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
|-----------------|-----------------|

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
|-------------|-----------------|

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
|-----------------------------|-----------------|

##### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Wasser: | Vollständig mischbar. |
|---------|-----------------------|

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt. |
|-------------------------------------------|-----------------|

##### Viskosität:

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Auslaufzeit bei 20 °C: | 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm) |
|------------------------|---------------------------------|

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|----------------------|----------------------------------------------------|

### 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 Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Siehe auch Abschnitt 7.

10.5 Unverträgliche Materialien: Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz  
(>1< 2,5 mol EO)

|      |      |                                 |
|------|------|---------------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
|------|------|---------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.10.2020

Version: 5.03

überarbeitet am: 27.08.2019

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                  |             |                                 |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Dermal                                           | LD50        | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |
| <b>CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat</b>   |             |                                 |
| Oral                                             | LD50        | >7.000 mg/kg (Ratte)            |
| Dermal                                           | LD50        | 2.000 mg/kg (Ratte)             |
| <b>CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid</b>             |             |                                 |
| Oral                                             | LD50        | 333 mg/kg (Ratte)               |
| <b>CAS: 112-34-5 Butyldiglykol</b>               |             |                                 |
| Oral                                             | LD50        | 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)      |
| Dermal                                           | LD50        | 2.764 mg/kg (Kaninchen) (ECHA)  |
| <b>CAS: 577-11-7 Dioctylnatriumsulfosuccinat</b> |             |                                 |
| Oral                                             | LD50        | >2.100 mg/kg (Ratte)            |
| Dermal                                           | LD50        | >10 mg/kg (Ratte)               |
| Inhalativ                                        | LC 50 / 96h | 20 mg/l (Ratte)                 |

## Primäre Reizwirkung:

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Toxizität bei wiederholter Aufnahme

#### CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

|      |              |                                                                  |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Oral | NOAEL        | >936 mg/kg (Ratte)                                               |
|      | NOAEL 90-92d | >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Stucy) |

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

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

### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Bei keinem der Inhaltsstoffe ist eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung bekannt.

**Keimzell-Mutagenität** 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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

### Aquatische Toxizität:

#### CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz (>1< 2,5 mol EO)

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| LC 50 | >10-≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2) |
| EC0   | >100 mg/l (bacteria) (OECD 209)                    |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)     |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)            |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)                        |

#### CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| LC50 / 96h | >1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
|------------|--------------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 29.10.2020

Version: 5.03

überarbeitet am: 27.08.2019

(Fortsetzung von Seite 7)

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| EC50/3h                                         | >1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)                   |
| EC50 / 48h                                      | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
|                                                 | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)                      |
| EC50 / 96 h                                     | >230 mg/l (Algen) (EPA OPPTS EPA OTS 797)           |
| NOEC 96h                                        | 31 mg/l (Algen) (EPA OPPTS)                         |
| <b>CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid</b>            |                                                     |
| LC50 / 96h                                      | 80 mg/l (Gambusia affinis)                          |
| LC50 / 24h                                      | 165 mg/l (Poecilla reticulata)                      |
| EC 50/15 min                                    | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)                |
| <b>CAS: 112-34-5 Butyldiglykol</b>              |                                                     |
| 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) |
| <b>CAS: 577-11-7 Dioctylatriumsulfosuccinat</b> |                                                     |
| LC50 / 96h                                      | 49 mg/l (Danio rerio)                               |
| EC50 / 48h                                      | 6,6 mg/l (Daphnia magna)                            |
| EC50 / 72h                                      | 82,5 mg/l (Algen)                                   |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergenzien Richtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln.

### CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

Biodegradation 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### Weitere ökologische Hinweise:

#### Allgemeine Hinweise:

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

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

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

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

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 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:

59405

#### Europäisches Abfallverzeichnis

20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

#### Ungereinigte Verpackungen:

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

#### Empfehlung:

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

15 01 02: Verpackungen aus Kunststoff

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1719

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANIN, TRINATRIUMSALZ)  
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)

IMDG, IATA

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA



Klasse

8 Ätzende Stoffe

Gefahrzettel

8

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

III

#### 14.5 Umweltgefahren:

Marine pollutant:

Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender

Achtung: Ätzende Stoffe

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des

MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.

#### Transport/weitere Angaben:

ADR

Begrenzte Menge (LQ)

5L

Beförderungskategorie

3

Tunnelbeschränkungscode

E

UN "Model Regulation":

UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANIN, TRINATRIUMSALZ), 8, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Eurpäische Vorschriften:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

##### Nationale Vorschriften:

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

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

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

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

##### Wassergefährdungsklasse (DE):

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

(gemäß AwSV vom 18. April 2017)

(Fortsetzung von Seite 9)

### 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

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Korrosiv gegenüber Metallen Auf der Basis von Prüfdaten

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

### 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 européen sur le transport 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

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

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

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen: Ersetzt Version 5.02.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert