

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** SONAX Intensive Cleaner Truck+Bus

**Artikkelnummer:**

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

**UFI:** QUQ0-T0CY-200V-S6KE

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Bruksområde**  
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

**Kjemikaliekategori** PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

**Bruk av stoffet/ tilberedning** Bilpleie

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent/leverandør:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

#### Avdeling for nærmere informasjon:

CIFAB Continenthandel i Floda Aktiebolag

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen

22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### 2.2 Merkingselementer

**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**



GHS05

#### Varselord Fare

**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

kaliumhydroksid

**Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

(fortsatt på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2020

Versjon 5.03

revidert den: 27.08.2019

(fortsatt fra side 1)

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Stoffblandinger****Beskrivelse:** Vandig tensidoppløsning.**Farlige innholdsstoffer:**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Registreringsnummer: 01-2119488639-16-xxxx    | alkyletersulfat sulfat C12-14 med EO, natriumsalt<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spesifikke konsentrasjonsgrenser:<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10 \%$                                                                                | 3-<5% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Registreringsnummer: 01-2119489411-37-xxxx | natrium-p-cumene sulfonat<br>Alternative CAS-numre: 28348-53-0, 32073-22-6<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                           | 3-<5% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx  | kaliumhydroksid<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Spesifikke konsentrasjonsgrenser:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ | 3-<5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Registreringsnummer: 01-2119475104-44-xxxx   | 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1-<3% |
| CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4<br>Registreringsnummer: 01-2119491296-29-xxxx   | Sodium diisooctyl sulposuccinate<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                                                | 1-<3% |

**Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

fosfater, anioniske overflateaktive stoffer

&lt;5%

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Sørg straks for legebehandling.

**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Konsulter lege straks.

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Øyeirritasjon / øyeskade

Etsende virkning på hud og slimhinner.

(fortsatt på side 3)

NO

(fortsatt fra side 2)

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Behandling avhengig av vurdering av tilstanden tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr:

Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

#### Ytterligere informasjoner

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Sørg for gulv som tåler lut.

**Informasjoner om felles lagring:**

Må ikke lagres sammen med syrer.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra metaller.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett lukket.

Beskytt mot frost.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroksid**

AG Takverdi: 2 mg/m<sup>3</sup>

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2020

Versjon 5.03

revidert den: 27.08.2019

(fortsatt fra side 3)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

AG Langtidsverdi: 68 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
E

Opplysninger om lover og forskrifter AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

**DNEL-verdier****CAS: 68891-38-3 alkyletersulfat sulfat C12-14 med EO, natriumsalt**

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

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat**

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

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

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

**CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate**

|           |      |                               |
|-----------|------|-------------------------------|
| Oral      | DNEL | 18,8 mg/kg (Gambusia affinis) |
| Dermal    | DNEL | 31,3 mg/kg                    |
| Inhalativ | DNEL | 44,1 mg/m <sup>3</sup>        |

**PNEC-verdier****CAS: 68891-38-3 alkyletersulfat sulfat C12-14 med EO, natriumsalt**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (sewage plant)            |
|      | 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 (gro)                       |
|      | 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))  |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 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)                   |

**CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 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)                  |

(fortsatt på side 5)

NO

(fortsatt fra side 4)

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

#### Personlig verneutstyr:

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

##### Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av arbeidsplassens grenseverdier:

Følgende typer åndedrettsbeskyttelse anbefales:

Filter P2

Filter P3

[DIN EN 14387]

**Håndvern:** Beskyttelseshansker

##### hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 ( $\geq 480$ min)

##### Øyevern:



Tettsittende vernebrille

[EN 166]

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

##### Utseende:

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Form:</b>        | Flytende      |
| <b>Farge:</b>       | Fargeløs      |
| <b>Lukt:</b>        | Av såpe       |
| <b>Luktterskel:</b> | Ikke bestemt. |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>pH-verdi:</b> | 12,5 - 13,5 |
|------------------|-------------|

##### Tilstandsendring

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>       | Ikke bestemt. |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b> | $\geq 100$ °C |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Flammepunkt:</b> | Ikke brukbar. |
|---------------------|---------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b> | Ikke brukbar. |
|------------------------------------------|---------------|

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Nedbrytingstemperatur:</b> | Ikke bestemt. |
|-------------------------------|---------------|

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Selvantennelsestemperatur:</b> | Produktet er ikke selvantennelig. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Eksplorative egenskaper:</b> | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
|---------------------------------|--------------------------------------|

##### Eksplodingsgrenser:

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>Nedre:</b> | Ikke bestemt. |
| <b>Øvre</b>   | Ikke bestemt. |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Damptrykk:</b> | Ikke bestemt. |
|-------------------|---------------|

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Tetthet ved 20 °C:</b> | 1,12 - 1,14 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------------|-------------------------------|

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Relativ tetthet:</b> | Ikke bestemt. |
|-------------------------|---------------|

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Damptetthet:</b> | Ikke bestemt. |
|---------------------|---------------|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Fordampingshastighet:</b> | Ikke bestemt. |
|------------------------------|---------------|

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2020

Versjon 5.03

revidert den: 27.08.2019

(fortsatt fra side 5)

**Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Fullstendig blandbar.

**Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

**Viskositet:**

**Utløpstid ved 20 °C**

10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

**9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Eksoterm reaksjon med sterke syrer.

**10.4 Forhold som skal unngås** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

**10.5 Uforenlige materialer** syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger** Det er ingen toksikologiske funn i denne blandingen.

**Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**CAS: 68891-38-3 alkyletersulfat sulfat C12-14 med EO, natriumsalt**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat**

Oral LD50 >7.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroksid**

Oral LD50 333 mg/kg (rat)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Oral LD50 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)

Dermal LD50 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

**CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate**

Oral LD50 >2.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >10 mg/kg (rat)

Inhalativ LC 50 / 96h 20 mg/l (rat)

**Primær irritasjonsvirkning:**

**Hudetsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat**

Oral NOAEL >936 mg/kg (rat)

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

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Oral NOAEL 250 mg/kg (rat) (ECHA)

Inhalativ NOAEC 0,094 mg/m<sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)

(fortsatt på side 7)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2020

Versjon 5.03

revidert den: 27.08.2019

(fortsatt fra side 6)

#### CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Ingen av innholds-stoffene er kjent å ha noe kreftfremkallendevirkning, eller virkning på blodomløp eller forplantningssystem.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet** Det finnes ingen toksikologiske datafor denne blandingen.

#### Akvatisk toksisitet:

##### CAS: 68891-38-3 alkyletersulfat sulfat C12-14 med EO, natriumsalt

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| 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-cumene sulfonat

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | >1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)          |
| 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 (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)              |
| NOEC 96h    | 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)                            |

##### CAS: 1310-58-3 kaliumhydroksid

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| LC50 / 96h   | 80 mg/l (Gambusia affinis)           |
| LC50 / 24h   | 165 mg/l (Poecilla reticulata)       |
| EC 50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 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: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| LC50 / 96h | 49 mg/l (Danio rerio)    |
| EC50 / 48h | 6,6 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 82,5 mg/l (al)           |

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktets overflateaktive ingredienser er i overensstemmelse med de krav som er gitt i EC Detergent Regulation (EC/648/2004) angående fullstendig biologisk nedbryting av tensider i vaske- og rensemidler.

##### CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat

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

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Ytterligere økologiske informasjon:

##### Generelle informasjon:

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

(fortsatt på side 8)

NO

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2020

Versjon 5.03

revidert den: 27.08.2019

(fortsatt fra side 7)

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.**Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.**Europeiske avfallslisten**

20 01 29\* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

**Ikke rengjort emballasje:** 15 01 10\*: emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer**Anbefaling:**

Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.

15 01 02: emballasje av plast

**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1719

**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR**1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.  
(KALIUMHYDROKSID, I FAST, N,N-BIS(KARBOKSYMETHYL)-  
ALANIN, TRINATRIUMSALT)**IMDG, IATA**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM  
HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE,  
TRISODIUM SALT)**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, IMDG, IATA****klasse**

8 Etsende stoffer

**Fareseddel**

8

**14.4 Emballasjegruppe****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:**

Nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Etsende stoffer

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til  
MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

**Transport/ytterligere informasjon:****ADR****Begrenset mengde (LQ)**

5L

**Transportkategori**

3

**Tunnel restriksjonskode**

E

**UN "Model Regulation":**UN 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.  
(KALIUMHYDROKSID, I FAST, N,N-BIS(KARBOKSYMETHYL)-  
ALANIN, TRINATRIUMSALT), 8, III

NO

(fortsatt på side 9)

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Europeiske forskrifter:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observerer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Observerer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Relevante satser**

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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: Etsende for metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

**Versjonshistorie og referanse til endringer: Erstattet versjon 5.02.****\* Data forandret i forhold til forrige versjon**