

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX XTREME RichFoam Shampoo**Artikkelnummer:**

02483000, 02485000

**UFI:** RJ90-CODE-M005-898E

(P-nr. :P-668148)

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruk av stoffet/ tilberedning**

Bilpleie

Vaske- og rengjøringsmiddel

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

Profesjonelle bruksområder

**Anvendelser som frarådes** For tiden foreligger det ingen informasjon om dette.**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 Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: [info@cifab.se](mailto:info@cifab.se)

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: [info@tegee-dan.dk](mailto:info@tegee-dan.dk)**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**

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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

**Farepiktogrammer**

GHS07

**Varselord Advarsel****Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P264 Vask hender grundig etter bruk.

P280 Benytt øyevern.

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.

(fortsett på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 27.01.2025

Versjon 6.01 (erstatte versjon 6.00)

revidert den: 13.04.2023

(fortsatt fra side 1)

P337+P313  
P501

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

#### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### PBT:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som PBT.

##### vPvB:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som vPvB.

#### Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger

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 ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %                           | 5-<10% |
| 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: 308062-28-4<br>EC nummer: 931-292-6<br>Registreringsnummer: 01-2119490061-47-xxxx | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides<br>Alternativt CAS nummer: 70592-80-2<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                     | <0,25% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Registreringsnummer: 01-2119493385-28-xxxx      | pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070 | <0,1%  |

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

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| anioniske overflateaktive stoffer                    | ≥5 - <15% |
| phenoxyethanol, parfyme (LINALOOL), sodium pyrrhione |           |

Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

**Etter innånding:** Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

**Etter hudkontakt:** Hudpartier som er rammet må vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Øyeirritasjon

(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 Slokkingsmidler

**Egnede slokkingsmidler:** 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.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Ikke beredskapspersonell** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

**Handlingskraft** 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

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

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

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

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

#### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

#### Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

#### Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

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 Kontrollparametrer

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

**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 (consumer/long-term)

Dermal | DNEL | 1.650 mg/kg (consumer/long-term)

(fortsatt på side 4)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 27.01.2025

Versjon 6.01 (erstatte versjon 6.00)

revidert den: 13.04.2023

(fortsatt fra side 3)

|                                                                                |      |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Inhalativ                                                                      | DNEL | 2.750 mg/kg (worker long-term)                                 |
|                                                                                | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (consumer/long-term)                      |
|                                                                                | DNEL | 175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term)                       |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>                                 |      |                                                                |
| Oral                                                                           | DNEL | 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)            |
| Dermal                                                                         | DNEL | 83 mg/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)     |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |      |                                                                |
| Oral                                                                           | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)        |
| Dermal                                                                         | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
|                                                                                |      | 11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)         |
| Inhalativ                                                                      | DNEL | 3,8 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|                                                                                |      | 15,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)  |
| <b>PNEC-verdier</b>                                                            |      |                                                                |
| <b>CAS: 68891-38-3 alkyletersulfat sulfat C12-14 med EO, natriumsalt</b>       |      |                                                                |
|                                                                                | PNEC | 10.000 mg/l (sewage plant)                                     |
|                                                                                |      | 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))                           |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</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: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |      |                                                                |
| Oral                                                                           | PNEC | 11,1 mg/kg (fo)                                                |
|                                                                                | PNEC | 24 mg/l (sewage plant)                                         |
|                                                                                |      | 335 mg/l (water (intermittent release))                        |
|                                                                                |      | 0,0335 mg/l (water (fresh water))                              |
|                                                                                |      | 0,00335 mg/l (water (sea water))                               |
|                                                                                | PNEC | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))                            |
|                                                                                |      | 0,524 mg/kg (sediment (sea water))                             |
|                                                                                |      | 1,02 mg/kg (soil)                                              |

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

#### 8.2 Eksponeringskontroll

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førester.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

**Åndedrettsvern** Normalt ikke nødvendig

**Håndvern** Normalt ikke nødvendig

(fortsatt på side 5)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 27.01.2025

Versjon 6.01 (erstatter versjon 6.00)

revidert den: 13.04.2023

Vern av øyne/ansikt  
Vernebrille  
[EN 166]

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### Generell informasjon

Aggregattilstand

Flytende

Farge

Gulaktig

Lukt

Fruktlignende

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

Antennelighet

Stoffet er ikke antennelig.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Nedre:

ikke anvendelig

Øvre

ikke anvendelig

Flammepunkt

Ikke relevant.

Nedbrytningstemperatur

Ikke bestemt.

pH ved 20 °C

6,5 - 7,5

Viskositet:

Kinematisk viskositet ved 40 °C

&lt;20,5 mm²/s

Løselighet

vann:

Fullstendig blandbar.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

Damptrykk ved 20 °C

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

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet ved 20 °C:

1,02 - 1,03 g/cm³

Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

Damptetthet:

Ikke bestemt.

#### 9.2 Andre opplysninger

Utseende:

Flytende

Form:

Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.

Antennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Tilstandsendring

Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive varer

bortfaller

Brannfarlige gasser

bortfaller

Aerosoler

bortfaller

Oksiderende gasser

bortfaller

Gasser under trykk

bortfaller

Brannfarlige væsker

bortfaller

Brannfarlige faste stoffer

bortfaller

Selvreaktive stoffer og stoffblandinger

bortfaller

Pyrofore væsker

bortfaller

Pyrofore faste stoffer

bortfaller

Selvopphetende stoffer og stoffblandinger

bortfaller

Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser

bortfaller

Oksiderende væsker

bortfaller

Oksiderende faste stoffer

bortfaller

Organiske peroksider

bortfaller

Etsende for metaller

bortfaller

Desensibiliserte eksplosive varer

bortfaller

NO

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 27.01.2025

Versjon 6.01 (erstatte versjon 6.00)

revidert den: 13.04.2023

(fortsatt fra side 5)

#### 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** Ingen farlige reaksjoner kjent.  
**10.4 Forhold som skal unngås** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

#### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**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) |
| Dermal | LD 50 | >5.000 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: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

|        |             |                                 |
|--------|-------------|---------------------------------|
| Oral   | LD50        | 1.064 mg/kg (rat) (OECD 401)    |
| Dermal | LD50        | >2.000 mg/kg (rat)              |
|        | LC50 / 96 h | 2,67 mg/l (Pimephales promelas) |

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

**Reproduksjonstoksitet** 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.

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

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

##### Toksisitet ved gjentatt inntak

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

|           |       |                                          |
|-----------|-------|------------------------------------------|
| Oral      | NOAEL | 250 mg/kg (rat) (ECHA)                   |
| Inhalativ | NOAEC | 0,094 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 413) |

##### CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

|      |            |                              |
|------|------------|------------------------------|
| Oral | NOAEL 90 d | 2.000 mg/kg (rat) (OECD 451) |
|      | NOAEL      | 2.000 mg/kg (rat) (OECD 451) |
|      |            | 88 mg/kg (rabbit) (OECD 408) |
|      |            | 25 mg/kg (rat)               |

##### 11.2 Opplysninger om andre farer

##### Endokrine forstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

NO

(fortsatt på side 7)



## 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)       |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida)      |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna)        |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)         |
|       | >0,1-1 mg/l (Daphnia magna)         |

#### 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: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| NOEC 302 d  | 0,42 mg/l (Pimephales promelas)                         |
| EC10 / 18h  | 24 mg/l (Pseudomonas putida)                            |
| EC50 / 48h  | 3,1 mg/l (Daphnia magna)                                |
| EC50 / 72h  | 0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC / 21 d | 0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)                     |
| NOEC / 28d  | 0,067 mg/l (algae)                                      |

#### CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 0,00767 mg/l (Danio rerio)                       |
| EC 20 / 3h  | 0,48 mg/l (sewage sludge) (OECD 209)             |
| EC50/3h     | 1,81 mg/l (sewage sludge) (OECD 209)             |
| EC50 / 48h  | 0,022 mg/l (daphnia)                             |
| EC50 / 72h  | 0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)            |
| NOEC / 72 h | 0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |

### 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: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Biodegradation 90 %

#### CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

Biodegradation >70 % (Bel) (OECD 301 B)

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

log POW 2,7

#### CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

log Kow <-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

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

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### PBT:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som PBT.

#### vPvB:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrin systemet og miljøet.

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

Trykkdato: 27.01.2025

Versjon 6.01 (erstatte versjon 6.00)

revidert den: 13.04.2023

(fortsatt fra side 7)

**12.7 Andre skadevirkninger****Ytterligere økologiske informasjoner:****Generelle informasjoner:**

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** iht. vedlegg II i direktiv 2008/98/EF, ikke klassifisert som farlig avfall..**Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.**Europeiske avfallslisten**

1) Avfall fra rester/ubrukke produkter

2) Forurenset emballasje

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| 20 01 30 | andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29 |
| 15 01 02 | emballasje av plast                              |

**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

|                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA             | bortfaller     |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                   | bortfaller     |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA<br>klasse | bortfaller     |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                      | bortfaller     |
| <b>14.5 Miljøfarer</b><br>Marine pollutant:                                  | Nei            |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                             | Ikke relevant. |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>               | Ikke relevant. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                | bortfaller     |

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

Seveso kategori (DIRECTIVE 2012/18/EU) ikke antatt

FORORDNING (EU) nr. 649/2012

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b> |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp                              |

**Nasjonale forskrifter:**

Norge:

P-nr.: P-624765, P-643246, P-668148

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO

(fortsatt på side 9)



**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

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

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

**Relevante setninger**

- H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig ved innånding.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH070 Giftig ved øyekontakt.

**Dato for forrige versjon:** 12.10.2022

**Versjonsnummer for forrige versjon:** 6.00

**Forkortelser og akronymer:**

NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
LC = Lethal 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 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  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**