

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX Foam Energy**Artikelnummer:**

06185000, 6186000, 06187050, 06188000, 06189410

**UFI:** U940-G096-W00Y-WFQG

(PR-nr.: 4151798)

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Stoffets/præparatets anvendelse**

Bilpleje

Rengøringsmiddel

Faglige anvendelser

**Anvendelser, der frarådes ingen****1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**For yderligere information:****DK-Generalagent:**

Tegee-Dan I/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

**S-Generalagent:**

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

**1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenscade.

Skin Sens. 1A H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS05 GHS07

**Signalord Fare****Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Sodium Laureth Sulfate

2-methylisothiazol-3(2H)-on

**Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenscade.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 02.08.2023

(Fortsat fra side 1)

**Sikkerhedssætninger**

- P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

**vPvB:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

**Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger**

**Beskrivelse:** Vandholdig tensidopløsning.

**Farlige indholdsstoffer:**

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx     | alkylethersulfat C12-14 med EO, natriumsalt<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifikke koncentrationsgrænser:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %  | 15-<20%        |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx    | 1-methoxy-2-propanol<br>☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336   | 3-<5%          |
| CAS: 308062-28-4<br>EF-nr.: 931-292-6<br>Reg.nr.: 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; ☠ Skin Irrit. 2, H315   | <1%            |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx   | 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Acute Tox. 3, H311; ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifik koncentrationsgrænse:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | >0,0015-<0,01% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx   | pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt<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   | <0,01%         |

**Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

|  |            |
|--|------------|
| anioniske overfladeaktive stoffer  | ≥15 - <30% |
| amfotere overfladeaktive stoffer   | <5%        |
| parfume (LINALOOL, CITRONELLOL), methylisothiazolinone, sodium pyrithione, benzisothiazolinone |            |

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger:** Tils mudset tøj fjernes

**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

**Efter hudkontakt:**

De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

**Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Øjenirritation / øjenbeskadigelse

Hudirritation

sensibilisering

Allergiske symptomer

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige værnemidler:**

De sædvanlige forholdsregler ved brandbekæmpelse skal foretages.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftuafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

**Yderligere oplysninger** Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**For ikke-indsatspersonel** Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

**For indsatspersonel** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Må kun bruges i godt ventilerede områder.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaring:**

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

(Fortsat fra side 3)

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Skal beskyttes mod frost.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

|         |   |
|---------|---|
| GV (DK) | Korttidsværdi: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Langtidsværdi: 185 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>EH |
|---------|---|

|            |   |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Korttidsværdi: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Langtidsværdi: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Hud |
|------------|---|

**CAS: 3811-73-2 pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**

|         |   |
|---------|---|
| GV (DK) | Korttidsværdi: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Langtidsværdi: 1 mg/m <sup>3</sup><br>H |
|---------|---|

**Oplysninger om regulering**

GV (DK): BEK nr 1054 af 28/06/2022

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL-værdier****CAS: 68891-38-3 alkylethersulfat C12-14 med EO, natriumsalt**

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

**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

|            |      |  |
|------------|------|--|
| Oral       | DNEL | 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)              |
| Dermal     | DNEL | 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)             |
| Inhalation | DNEL | 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)               |
|            | DNEL | 43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term / systemic effects) |
|            | DNEL | 553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects)    |
|            | DNEL | 369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects)    |

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

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

**PNEC-værdier****CAS: 68891-38-3 alkylethersulfat C12-14 med EO, natriumsalt**

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

(Fortsættes på side 5)

(Fortsat fra side 4)

**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 100 mg/l (STP)                          |
|      | 100 mg/l (water (intermittent release)) |
|      | 10 mg/l (water (fresh water))           |
|      | 1 mg/l (water (sea water))              |
| PNEC | 2,47 mg/kg (gro)                        |
|      | 41,6 mg/kg (sediment (fresh water))     |
|      | 4,17 mg/kg (sediment (sea water))       |

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

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

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**8.2 Eksponeringskontrol****Velegnede tekniske styringsindretninger**

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

**Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet i normale tilfælde

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Handskematerialets gennemtrængningstid** Værdi for permeationen: Level 6 ( $\geq 480$ min)

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller

[EN 166]

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Fysisk form**

Flydende

**Farve:**

Brun

**Lugt:**

Frugtagtig

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

100 °C (CAS: 7732-18-5 vand)

**Antændelighed**

Stoffet er ikke antændeligt.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse****Nedre:**

ikke relevant

**Øvre:**

ikke relevant

**Flammepunkt:**

Ikke relevant.

**Nedbrydningsstemperatur**

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 02.08.2023

(Fortsat fra side 5)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| pH ved 20 °C                                      | 6,5 - 7,5                    |
| Viskositet:                                       |                              |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C                   | <20,5 mm <sup>2</sup> /s     |
| Opløselighed                                      |                              |
| vand:   | Fuldt blandbar.              |
| Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke bestemt.                |
| Damptryk ved 20 °C:                               | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 vand) |
| Massefylde og/eller relativ massefylde            |                              |
| Densitet ved 20 °C:                               | 1,04-1,05 g/cm <sup>3</sup>  |
| Dampmassefylde:                                   | Ikke bestemt.                |

**9.2 Andre oplysninger****Udseende:****Form:**

Flydende

**Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed****Antændelsepunkt:**

ikke relevant

**Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

**Tilstandsændring****Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplorative stoffer**

Ikke relevant

**Brandfarlige gasser**

Ikke relevant

**Aerosoler**

Ikke relevant

**Brandnærende gasser**

Ikke relevant

**Gasser under tryk**

Ikke relevant

**Brandfarlige væsker**

Ikke relevant

**Brandfarlige faste stoffer**

Ikke relevant

**Selvreaktive stoffer og blandinger**

Ikke relevant

**Pyrofore væsker**

Ikke relevant

**Pyrofore faste stoffer**

Ikke relevant

**Selvopvarmende stoffer og blandinger**

Ikke relevant

**Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand****udleder brandfarlige gasser**

Ikke relevant

**Brandnærende væsker**

Ikke relevant

**Brandnærende faste stoffer**

Ikke relevant

**Organiske peroxider**

Ikke relevant

**Metalætsende**

Ikke relevant

**Desensibiliserede eksplosivstoffer**

Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Information om sikker håndtering se kapitel 7.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Ingen kendte materialer, som ikke kan tolereres.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****CAS: 68891-38-3 alkylethersulfat C12-14 med EO, natriumsalt**

|        |       |                    |
|--------|-------|--------------------|
| Oral   | LD50  | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |

**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 4.016 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 02.08.2023

(Fortsat fra side 6)

|  |             |                                 |
|--|-------------|---------------------------------|
| Dermal   | LD50        | >2.000 mg/kg (rat)              |
| Inhalation   | LC0 / 6h    | >7.000 ppm (rat)                |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |             |                                 |
| 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) |

**Hudætsning/irritation** Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:**

**Toksicitet ved gentagen dosering**

**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 (Ratte)             |

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet** Der foreligger ingen økotoksikologiske data for denne blanding.

**Toksicitet i vand:**

**CAS: 68891-38-3 alkylethersulfat 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)                |
| NOEC                                      | >10-100 mg/l (Daphnia magna)                       |
|   | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)                        |
|   | >0,1-1 mg/l (Daphnia magna)                        |
| <b>CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol</b> |  |
| LC50 / 96h                                | >6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)            |
| LC50 / 48h                                | 23.300 mg/l (Daphnia magna)                        |
| EC50                                      | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d) |
| EC50/3h                                   | >1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)                       |

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.08.2023

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 02.08.2023

(Fortsat fra side 7)

**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 (al)   |

**CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on**

|            |  |
|------------|--|
| EC 20 / 3h | 2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))  |
| EC50/3h    | 34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test)) |

**CAS: 3811-73-2 pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**

|             |  |
|-------------|--|
| LC50 / 96h  | 0,00767 mg/l (Zebrabärbling)                     |
| EC 20 / 3h  | 0,48 mg/l (KS) (OECD 209)                        |
| EC50/3h     | 1,81 mg/l (KS) (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 nedbrydelighed**

De i produktet indeholdte over-fladeaktive substanser opfylder kravene i EU-detergentie-forordningen (EG/648/2004) vedrørende den biologiske nedbrydelighed af tensider i vaske- og rensedmidler.

**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

Biodegradation 90-100 % (OECD 301E)

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

Biodegradation 90 %

**CAS: 3811-73-2 pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**

Biodegradation &gt;70 % (Bel) (OECD 301 B)

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

log Kow 0,37 (25°C)

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

log POW 2,7

**CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on**

BCF 3,16

log Kow ≤0,32

**CAS: 3811-73-2 pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**

log Kow &lt;-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

**vPvB:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

**12.7 Andre negative virkninger****Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Produktet indeholder ingen organisk bundne halogener (AOX-frit).

Produktet indeholder ingen organiske kompleksdannere.

DK

(Fortsættes på side 9)



### PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling** Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.  
**Anbefaling:** Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

#### Europæisk affaldskatalog

|           |  |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Detergenter indeholdende farlige stoffer |
|-----------|--|

**Urensede emballager:** 15 01 10\*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

**Anbefaling:**

Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.

15 01 02: Plastemballage

**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR/RID/ADN Ikke relevant

IMDG, IATA Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
klasse Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:**

Marine pollutant: Nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

**UN "Model Regulation":** Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Europæiske forordninger:**

Direktiv 2010/75/EU (VOC) 7,34 %

Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU) ikke underordnet

FORORDNING (EU) 2019/1148

**Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Nationale forskrifter:**

Danmark:

PR-nr.: 4151798

**Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### Risikoangivelser

- H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H301 Giftig ved indtagelse.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjensskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H330 Livsfarlig ved indånding.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 EUH071 Ætsende for luftvejene.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

|   |  |
|---|--|
| Hudætsning/hudirritation<br>Alvorlige øjenskader/øjenirritation<br>Hudsensibilisering | Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008. |
|---|--|

Dato for forrige udgave 07.06.2021

Udgavenummer for forrige udgave 7.00

#### 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

\* Dataene ændret i forhold til tidligere version