

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** SONAX FOAM LEMON**SONAX AKTIVNA ČISTILNA PENA Z VONJEM LIMONE****D:SONAX FOAM LEMON****GB: SONAX FOAM LEMON****Številka artikla:**

slovenska : 823106

nemška : 06086000, 06087050, 06088000

UFI: 1GS0-E0GG-W008-CPNN

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Sektor uporabe** SU22 **Poklicne uporabe:** javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)**Kategorija kemičnega izdelka** PC35 **Izdelki za pranje in čiščenje** (vključno z izdelki na osnovi topil)**Uporaba snovi / priprava** Sredstvo za negovanje avtomobilov**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Področje/oddelek za informacije:**

ECOT d.o.o.

Brnčičeva ulica 045, 1231 Ljubljana

Črnuče, Slovenija

Telefon: +386 1 530-20-30

Fax: +386 1 530-20-22

e-mail: info@ecot.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Skin Sens. 1A H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**Piktogrami za nevarnost**

GHS05 GHS07

**Opozorilna beseda** Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Sodium Laureth Sulfate

2-metilizotiazol-3(2H)-on

dipenten

**Stavki o nevarnosti**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

(nadaljevanje od strani 1)

**Previdnostni stavki**

- P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščajte zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

Opis: Vodna raztopina tenzidov.

**Nevarne sestavine:**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx     | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol<br>( $> 1 < 2.5$ mol EO)<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifične mejne koncentracije:<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10 \%$             | 15-<20% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx    | 1-Metoksi-2-propanol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                       | 5-<10%  |
| CAS: 308062-28-4<br>št. ES: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi<br>Alternativna številka CAS: 70592-80-2<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                       | <1%     |
| CAS: 138-86-3<br>EINECS: 205-341-0                                      | dipenten<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                        | <0,25%  |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx   | 2-metilizotiazol-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; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317<br>Specifična mejna koncentracija:<br>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ | <0,01%  |

**Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**

|                                                                                             |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| anionske površinsko aktivne snovi                                                           | $\geq 15 - < 30 \%$ |
| neionske površinsko aktivne snovi                                                           | <5%                 |
| parfumi, limonene, linalool, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone, sodium pyrrithione |                     |

**Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki:** Odstranite umazana oblačila**v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.**če pride v stik s kožo:**

Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

**če snov zaužijemo:**

Izprati usta in piti obilo vode.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

(nadaljevanje od strani 2)

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Draženje/poškodbe oči

Draženje kože

Senzibilizacija

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Obravnava glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:**

Sprejeti je potrebno običajne ukrepe za gašenje požara.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

**Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Ne dopustiti, da pride v talino/zemljo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.**Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 ° C

**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm   |
|         | dolgoročna vrednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|         | K, Y, BAT, EU*                                       |

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

(nadaljevanje od strani 3)

|                                                 |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                                      | trenutna vrednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>dolgoročna vrednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |
| <b>CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on</b> |                                                                                                                    |
| MV (SI)                                         | dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>K                                                                   |

**Zakonsko predpisani podatki**

MV (SI): Uradni list RS, št. 78/2018

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL****CAS: 68891-38-3 alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol  
(> 1 < 2.5 mol EO)**

|             |      |                                                                       |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| oralen      | DNEL | 15 mg/kg (VL)                                                         |
| dermalen    | DNEL | 1.650 mg/kg (VL)<br>2.750 mg/kg (worker long-term)                    |
| inhalativen | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)<br>175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

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

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

**CAS: 308062-28-4 Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi**

|             |      |                                                                                                                                 |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oralen      | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)                                                                      |
| dermalen    | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)<br>11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects)             |
| inhalativen | DNEL | 1,53 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm / systemic effects)<br>6,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm / systemic effects) |

**PNEC****CAS: 68891-38-3 alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol  
(> 1 < 2.5 mol EO)**

|      |                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (sewage plant)<br>0,071 mg/l (sporadic release)<br>0,24 mg/l (water (fresh water))<br>0,024 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 7,5 mg/kg (gro)<br>0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,09168 mg/kg (sediment (sea water))                                 |

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

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

**CAS: 308062-28-4 Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi**

|      |                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 0,0335 mg/l (water (intermittent release))<br>0,0335 mg/l (water (fresh water))<br>0,00335 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 24 mg/kg (STP)                                                                                                      |

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

(nadaljevanje od strani 4)

|                                                                                 |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,524 mg/kg (sediment (sea water))<br>1,02 mg/kg (soil)                                       |
| <b>Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:</b>                               |                                                                                                                                      |
| <b>CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol</b>                                       |                                                                                                                                      |
| BAT (SI)                                                                        | 15 mg/l<br>Biološki vzorec: urin<br>Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene<br>Karakteristični pokazatelj: 1 □ metoksipropan □ 2 □ ol |
| <b>Zakonsko predpisani podatki BAT (SI): Uradni list RS, št. 38/2015</b>        |                                                                                                                                      |
| <b>Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:</b> |                                                                                                                                      |
| <b>CAS: 5989-27-5 (R)-p-Menta-1,8-dien</b>                                      |                                                                                                                                      |
| MV (SI)                                                                         | trenutna vrednost: 112 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>dolgoročna vrednost: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm<br>K, Y                       |

**Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezne tehnične krmilne naprave

Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta, je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.

#### Osebna zaščitna oprema:

##### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

#### Zaščita dihal:

V normalnem primeru ni potrebno.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

#### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

#### Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Čas prodiranja skozi material za rokavice** Vrednost propustnosti: stopnja 6 (≥480min)

#### Zaščita oči:

Zaščitna očala.

[EN 166]

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

##### Videz:

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Oblika:                | tekoč       |
| Barva:                 | brezbarven  |
| Vonj:                  | Citrus      |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni določen. |

**Vrednost pH pri 20 °C** 7,0 - 8,0

#### Sprememba stanja

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Tališče/ledišče:                      | ni določen   |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | 100 - 120 °C |

**Plamenišče:** Ni uporaben.

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

(nadaljevanje od strani 5)

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Temperatura razpadanja:</b>                    | Ni določen.                                 |
| <b>Temperatura samovžiga:</b>                     | Ni določen.                                 |
| <b>Eksplzivne lastnosti:</b>                      | Proizvod ni eksploziven.                    |
| <b>Meje eksplozije:</b>                           |                                             |
| spodnja:                                          | Ni določen.                                 |
| zgornja:                                          | Ni določen.                                 |
| <b>Parni tlak:</b>                                | Ni določen.                                 |
| <b>Gostota pri 20 °C:</b>                         | 1,03 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>               |
| <b>Relativna gostota</b>                          | Ni določen.                                 |
| <b>Parna gostota:</b>                             | Ni določen.                                 |
| <b>Hitrost izparevanja</b>                        | Ni določen.                                 |
| <b>Topnost v / se meša s/z voda:</b>              | se popolnoma meša                           |
| <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Ni določen.                                 |
| <b>Viskoznost:</b>                                |                                             |
| Čas iztekanja pri 20 °C                           | 15 - 25 s (DIN EN ISO 2431/4mm)             |
| <b>9.2 Drugi podatki</b>                          | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Nevarne reakcije niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost** Stabilno pod normalnimi pogoji.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Informacije o varnejši manipulaciji pozri kapitola 7.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Nezdružljivi materiali niso znani.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Podatki o toksioloških učinkih** Za to zmes ne obstajajo nobene toksiološke ugotovitve.

**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**CAS: 68891-38-3 alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol**  
(> 1 < 2.5 mol EO)

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

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

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

oralen LD50 4.016 mg/kg (rat)

dermalen LD50 >2.000 mg/kg (rat)

inhalativen LC0 / 6h >7.000 ppm (rat)

**CAS: 308062-28-4 Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi**

oralen LD50 1.064 mg/kg (rat)

**CAS: 138-86-3 dipenten**

oralen LD50 5.600 mg/kg (rat)

**Primarno draženje:**

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

(nadaljevanje od strani 6)

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****CAS: 308062-28-4 Amin, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi**

|          |       |                                                       |
|----------|-------|-------------------------------------------------------|
| oralen   | NOAEL | 88 mg/kg (rat) (subchronic effects)                   |
| dermalen | LOAEL | 0,045 mg/cm <sup>2</sup> (mouse) (subchronic effects) |

**Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

Pri nobeni od sestavin ni znan rakotvoren, mutirajoč ali teratogen učinek.

**Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Izdelek velja za nevarnega za vodne organizme. V vodi ima lahko dolgotrajno škodljiv učinek.

**Toksičnost vode:****CAS: 68891-38-3 alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (> 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: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

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

**CAS: 308062-28-4 Amin, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi**

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| LC50 / 96h | 2,67 mg/l (fish)                 |
| EC50       | 3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh) |
| IC 50      | 0,143 mg/l (seaweed (Seegrass))  |

**CAS: 138-86-3 dipenten**

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 38,5 mg/l (Pimephales promelas)               |
| LC50 / 48h  | 31 mg/l (Daphnia magna)                       |
| EC50 / 48h  | 28,2 mg/l (Daphnia magna)                     |
| EC50 / 96 h | 20,2 mg/l (Pimephales promelas)               |
| IC50 / 96h  | 13,798 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-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)) |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Površinsko aktivne snovi, ki jih vsebuje proizvod, ustrezajo zahtevam Direktive 648/2004/EC o detergentih, glede na biološko razgradljivost.

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

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Biodegradation | 90-100 % (OECD 301E) |
|----------------|----------------------|

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| log Kow | ≤0,43 log Kow (25°C) |
|---------|----------------------|

**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

(nadaljevanje od strani 7)

**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Produkt ne vsebuje organsko vezanih halogenov (ne vsebuje AOX).

Produkt ne vsebuje organskih kompleksnih abrazivov.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadke, ki so uvrščeni kot nevarni, odstranite v skladu s Prilogo III Uredbe 2008/98/ES.

**Priporočilo:** Odpadke je potrebno odstranjevati v skladu s krajevnimi, uradnimi predpisi.**Klasifikacijski seznam odpadkov**

20 01 29\* čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

**Neočiščena embalaža:**

15 01 10\*: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

**Priporočilo:**

Embalažo se lahko po očiščenju ponovno uporabi ali uporabi kot snov.

15 01 02: plastična embalaža

**Priporočena čistila:** Voda**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN**

ADR, IMDG, IATA

odpade

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR, IMDG, IATA

odpade

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija

odpade

**14.4 Skupina embalaže**

ADR, IMDG, IATA

odpade

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Marine pollutant:

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni uporaben.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

**UN "model regulation":**

odpade

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropske uredbe:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**Državni predpisi:****Napotki za omejitev zaposlitev:**

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

(nadaljevanje na strani 9)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 5.00

Datum spremembe: 24.04.2019

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože<br>Huda poškodba oči/draženje oči<br>Preobčutljivost kože<br>Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično)<br>nevarnost za vodno okolje | Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Okrajšave in akronimi:

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  
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3  
Acute Tox. 3: Akutna strupenost - oralno – Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost - oralno – Kategorija 4  
Acute Tox. 2: Akutna strupenost - vdihavanje – Kategorija 2  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3  
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

Zgodovina različic in sklic na spremembe: Nadomešča različico 4.01.

\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni