

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** SONAX Aktivna pena Energy
DE: SONAX Foam Energy
EN: SONAX Foam Energy**Številka artikla:**

slovenska: 106186000

nemška: 06185000, 06186000, 06187050, 06188000, 06189410

UFI: U940-G096-W00Y-WFQG**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi / priprava**

Sredstvo za negovanje avtomobilov

Čistilno sredstvo

Poklicne uporabe

Odsvetovane uporabe Trenutno ni informacij o tem.**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:

PRONOMA d.o.o.

Brnčičeva ulica 045, 1231 Ljubljana

Črnuče, Slovenija

Telefon: +386 1 530-20-20

e-mail: info@pronoma.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru lažje zastupitve 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 Povzročča draženje kože.

Eye Dam. 1 H318 Povzročča hude poškodbe oči.

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

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

Stavki o nevarnosti

H315 Povzročča draženje kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 1)

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot obstojna, bioakumulativna in strupena snov (PBT).

vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Vodna raztopina tenzidov.

Nevarne sestavine:

| | | |
|---|--|----------------|
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (> 1 < 2.5 mol EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | 15-<20% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx | 1-Metoksi-2-propanol ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 3-<5% |
| CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3 Reg.nr.: 01-2119456811-38-xxxx | oxydipropanol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | 1-<3% |
| CAS: 308062-28-4 št. ES: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi Alternativna številka CAS: 70592-80-2 ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | <1% |
| CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx | 2-metilizotiazol-3(2H)-on ☠ 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 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | >0,0015-<0,01% |
| CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx | natrijev piriton ☠ 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 | <0,01% |

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

| | |
|--|------------|
| anionske površinsko aktivne snovi | ≥15 - <30% |
| amfoterne površinsko aktivne snovi | <5% |
| parfumi (LINALOOL, CITRONELLOL), methylisothiazolinone, sodium pyrithione, benzisothiazolinone | |

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 2)

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.

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje/poškodbe oči

Draženje kože

Senzibilizacija

Znaki alergije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obravnavajete 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 o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.**Za neizučeno osebo** Nositi osebno zaščitno obleko.**Za reševalce** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

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

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati 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 nezdržljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.**Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 3)

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 ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 375 mg/m ³ , 100 ppm K, Y, BAT, EU* |
|---------|--|

| | |
|------------|--|
| IOELV (EU) | trenutna vrednost: 568 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin |
|------------|--|

CAS: 25265-71-8 oxydipropanol

| | |
|---------|---|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 200 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 100 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, Y |
|---------|---|

CAS: 3811-73-2 natrijev piriton

| | |
|---------|---|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 2 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 1 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, K |
|---------|---|

Zakonsko predpisani podatki

MV (SI): UL št. 72, 11. 5. 2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

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) 2.750 mg/kg (worker long-term) |
| inhalativen | DNEL | 52 mg/m ³ (VL) 175 mg/m ³ (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) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects) |
| inhalativen | DNEL | 43,9 mg/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects) 553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects) 369 mg/m ³ (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) (acute systematic effects) |
| dermalen | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects) |
| inhalativen | DNEL | 3,8 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 15,5 mg/m ³ (worker) (longterm systematic 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) 0,24 mg/l (water (fresh water)) |
|------|---|

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 4)

| | | |
|--|------|--|
| | PNEC | 0,024 mg/l (water (sea water)) 7,5 mg/kg (gro) 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,09168 mg/kg (sediment (sea water)) |
| CAS: 107-98-2 1-Metoksi-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 Aminil, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi | | |
| oralen | 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) |

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

| | |
|----------|---|
| BAT (SI) | 15 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1 <input type="checkbox"/> metoksiopropan 2 <input type="checkbox"/> ol |
|----------|---|

Zakonsko predpisani podatki BAT (SI): Uradni list RS, št. 38/2015**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.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer 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.

Zaščito dihal

V normalnem primeru ni potrebno.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Zaščito rok Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

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

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala.

[EN 166]

SI

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

| | |
|--|-------------------------------|
| Agregatno stanje | tekoč |
| Barva: | rjav |
| Vonj: | podoben plodovom |
| Tališče/ledišče: | ni določen |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C (CAS: 7732-18-5 water) |
| Vnetljivost | Snov ni vnetljiva. |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | |
| spodnja: | ni uporaben |
| zgornja: | ni uporaben |
| Plamenišče: | Ni uporaben. |
| Temperatura razgradnje | Ni določen. |
| pH pri 20 °C | 6,5 - 7,5 |
| Viskoznost: | |
| Kinematična viskoznost pri 40 °C | <20,5 mm ² /s |
| Topnost | |
| voda: | se popolnoma meša |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen. |
| Parni tlak pri 20 °C: | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 water) |
| Gostota in/ali relativna gostota | |
| Gostota pri 20 °C: | 1,04-1,05 g/cm ³ |
| Parna gostota: | Ni določen. |

9.2 Drugi podatki

| | |
|--|--------------------------|
| Videz: | |
| Oblika: | tekoč |
| Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost | |
| Temperatura vnetišča: | ni uporaben |
| Eksplozivne lastnosti: | Proizvod ni eksploziven. |
| Sprememba stanja | |
| Hitrost izparevanja, | Ni določen. |

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

| | |
|---|--------|
| Eksplozivni | odpade |
| Vnetljivi plini | odpade |
| Aerosoli | odpade |
| Oksidativni plini | odpade |
| Plini pod tlakom | odpade |
| Vnetljive tekočine | odpade |
| Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |
| Piroforne tekočine | odpade |
| Piroforne trdne snovi | odpade |
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |
| Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| Oksidativne tekočine | odpade |
| Oksidativne trdne snovi | odpade |
| Organski peroksidi | odpade |
| Jedko za kovine | odpade |
| Desenzibilizirani eksplozivni | odpade |

ODDELEK 10: Obstojnost 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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
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) |
| dermalen | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |

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

Jedkost za kožo/draženje kože Povzročča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje Povzročča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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.

Dodatni toksikološki napotki:

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

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

| | | |
|--------|------------|------------------------------|
| oralen | 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 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ob upoštevanju trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki škodujejo endokrinemu sistemu in škodljivo vplivajo na zdravje.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Za to zmes ne obstajajo nobeni ekotoksikološki podatki.

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) |
| EC0 | >100 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50 | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 7)

| | |
|---|---|
| NOEC | >10-100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) >1-10 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) >0,1-1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol | |
| LC50 / 96h | >6.800 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (DIN38412) |
| LC50 / 48h | 23.300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50 | >1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (7d) |
| EC50/3h | >1.000 mg/l (Bel) (OECD 209) |
| CAS: 308062-28-4 Amin, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksid | |
| NOEC 302 d | 0,42 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) |
| EC10 / 18h | 24 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) |
| EC50 / 48h | 3,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50 / 72h | 0,143 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) |
| NOEC / 21 d | 0,7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211) |
| NOEC / 28d | 0,067 mg/l (al) |
| 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)) |
| CAS: 3811-73-2 natrijev piriton | |
| LC50 / 96h | 0,00767 mg/l (<i>Zebrabärbling</i>) |
| 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 (<i>daphnia</i>) |
| EC50 / 72h | 0,46 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) |
| NOEC / 72 h | 0,08 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201) |

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) |
| CAS: 308062-28-4 Amin, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksid | |
| Biodegradation | 90 % |
| CAS: 3811-73-2 natrijev piriton | |
| Biodegradation | >70 % (Bel) (OECD 301 B) |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| | |
|---|--------------------------------------|
| CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol | |
| log Kow | 0,37 (25°C) |
| CAS: 308062-28-4 Amin, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksid | |
| log POW | 2,7 |
| CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on | |
| BCF | 3,16 |
| log Kow | ≤0,32 |
| CAS: 3811-73-2 natrijev piriton | |
| log Kow | <-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107) |

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:**

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 8)

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki bi škodovale endokrinemu sistemu in škodljivo vplivale na okolje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

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

Produkt ne vsebuje organskih kompleksnih abrazivov.

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 in številka ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN odpade
IMDG, IATA odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpade
Kategorija

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:

Marine pollutant: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni uporaben.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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:

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

Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU) ni podrejen

UREDBA (EU) 2019/1148

| |
|---|
| Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3)) |
|---|

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 9)

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Državni predpisi:

Napotki za omejitve zaposlitev:

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

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

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.
 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.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H330 Smrtno pri vdihavanju.
 H331 Strupeno pri vdihavanju.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 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.
 EUH070 Strupeno ob stiku z očmi.
 EUH071 Jedko za dihalne poti.

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

| | |
|---|---|
| Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči Preobčutljivost kože | Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. |
|---|---|

Datum predhodne različice: 07.06.2021

Številka različice predhodne različice: 7.00

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 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: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Acute Tox. 2: Akutna strupenost – 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

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 7.01 (nadomešča različico 7.00) Datum spremembe: 02.08.2023

(nadaljevanje od strani 10)

*Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A**STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3**STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – 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**** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI