

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums tirgū: **SONAX Foam Energy**

Artikula numurs:

06185000, 06186000, 06187050, 06188000, 06189410

UFI: U940-G096-W00Y-WFQG

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/ preparāta pielietojums

Automatizētas kopšanas līdzeklis

Tīrīšanas līdzekļi

Profesionālie lietojumi

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot nav

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Informācijas sniedzējs:

SIA „TEHSERVISS“

Ulbrokas iela 23

Rīga, LV-1021

Latvija

Tālrunis: +371 67370677

e-mail: info@tehserviss.lv

www.tehserviss.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Skin Sens. 1A H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas



GHS05 GHS07

Signālvārds Draudi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Sodium Laureth Sulfate

2-metilizotiazol-3(2H)-ons

Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums

P280

Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 15.12.2023 Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 02.08.2023

(Turpinājums 1.lpp.)

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
 P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par PBT uzskatāmas vielas >0,1 %.
vPvB: Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par vPvB uzskatāmas vielas >0,1 %.

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Ūdeni saturošs tensīdu šķīdums.

Bīstamie komponenti:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: 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-metoksipropanols-2 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 308062-28-4 EC No: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Amīnu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds Alternatīvais CAS numurs: 70592-80-2 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-metilizotiazol-3(2H)-ons ☠ 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 Konkrēta koncentrācijas robeža: 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	piridīn-2-tiols 1-oksīda nātrija sāls ☠ 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%

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

anjonu virsmaktīvajām vielām	≥15 - <30%
amfotērājām virsmaktīvajām vielām	<5%
smaržas un aromātiskas kompozīcijas (LINALOOL, CITRONELLOL), methylisothiazolinone, sodium pyrithione, benzisothiazolinone	

Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējas norādes: Izņemt netīro apģērbu

Pēc ieelpošanas: Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu:

Skartās ādas daļas nomazgājiet ar ūdeni un maigu tīrīšanas līdzekli.

(Turpinājums 3.lpp.)

(Turpinājums 2.lpp.)

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas:

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Acu kairināšana / acu bojāšana

Ādas kairināšana

Sensibilizācija

Alerģiskas reakcijas

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Aprūpi ārstam jāveic atbilstoši pacienta stāvokļa novērtējumam. No simptomiem atkarīga aprūpe.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemērotie dzēšanas līdzekļi: Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejama cita būtiska informācija.**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem****Īpašais aizsargaprīkojums:**

Jāveic vispārēji pieņemtās ugunsgrēka dzēšanas darbības.

Uzturieties bīstamajā zonā tikai ar autonomu elpošanas aparātu.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Citi dati Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki Valkāt personīgo aizsargtērpu.

Avārijas dienestu darbinieki Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi** Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšana:**

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Nepieļaut iekļūšanu augsnē.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Ievērojiet vietējas varas instanču noteikumus.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Sargāt no sala.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm Āda
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm āda

Informācija par regulējumu

AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

orāli	DNEL	15 mg/kg (VL)
dermāli	DNEL	1.650 mg/kg (VL) 2.750 mg/kg (worker long-term)
inhalatīvi	DNEL	52 mg/m ³ (VL) 175 mg/m ³ (worker long-term)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

orāli	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
dermāli	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
inhalatīvi	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 Aminu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds

orāli	DNEL	0,44 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)
dermāli	DNEL	5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
inhalatīvi	DNEL	3,8 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 15,5 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC**CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

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))

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

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))

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 15.12.2023 Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 02.08.2023

(Turpinājums 4.lpp.)

CAS: 308062-28-4 Amīnu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds

orāli	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)

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Piemērotas tehniskas vadības ierīces

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu gaisa nosūcēju vai vispārēju gaisa izvadi. Ja ar to nepietiek, lai noturētu koncentrāciju zem darba vietas robežvērtībām, lietojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Elpceļu aizsardzība

Parastā gadījumā nav nepieciešams

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi

Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Cimdu materiāla caurlaides laiks Permeabilitātes vērtība: līmenis 6 (≥ 480 min)

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

[EN 166]

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Agregātvoklis

Šķidr

Krāsa:

Brūns

Smarža:

Līdzīgs augļiem

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav noteikts.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts

un viršanas temperatūras diapazons

100 °C (212 °F) (CAS: 7732-18-5 water)

Uzliesmojamība

Vielā nedeg.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

nav pielietojams

Augšējā:

nav pielietojams

Uzliesmošanas punkts

Nav pielietojams.

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

pH pie 20 °C (68 °F)

6,5 - 7,5

Viskozitāte:

Ķinematiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)

<20,5 mm²/s

Šķīdība

ūdeni:

Pilnībā samaisāms.

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Nav noteikts.

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg) (CAS: 7732-18-5 water)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C (68 °F):

1,04-1,05 g/cm³ (8,6788-8,76225 lbs/gal)

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 15.12.2023 Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 02.08.2023

(Turpinājums 5.lpp.)

Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
9.2 Cita informācija	
Izskats:	
Forma:	Šķidrums
Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
Aizdeģšanās temperatūra:	nav pielietojams
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Stāvokļa maiņa	
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Aerosoli	iztrūkst
Oksidējošas gāzes	iztrūkst
Gāzes zem spiediena	iztrūkst
Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Pirofori šķidrums	iztrūkst
Piroforas cietas vielas	iztrūkst
Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
Organiskie peroksīdi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālos apstākļos.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav zināmi nesaderīgi materiāli.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

orāli LD50 >5.000 mg/kg (rat)

dermāli LD 50 >5.000 mg/kg (rat)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

orāli LD50 4.016 mg/kg (rat)

dermāli LD50 >2.000 mg/kg (rat)

inhalatīvi LC0 / 6h >7.000 ppm (rat)

CAS: 308062-28-4 Amīnu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds

orāli LD50 1.064 mg/kg (rat) (OECD 401)

dermāli LD50 >2.000 mg/kg (rat)

LC50 / 96 h 2,67 mg/l (Pimephales promelas)

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 15.12.2023 Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 02.08.2023

(Turpinājums 6.lpp.)

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai] Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu toksiskā informācija:

Atkārtotas devas toksiskums

CAS: 308062-28-4 Amīnu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds

orāli	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 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Ņemot vērā pašreizējo zinātnes progresa līmeni, nav pieejami dati par produkta endokrīni disruptīvajām īpašībām, kas ietekmē veselību.

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte Par šo maisījumu nav pieejami nekādi ekoloģiski, toksikoloģiski dati.

Ūdeņu toksiskums:

CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

LC 50	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
	>0,1-1 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

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 Amīnu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds

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)

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 15.12.2023 Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 02.08.2023

(Turpinājums 7.lpp.)

NOEC / 21 d	0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28d	0,067 mg/l (al)
CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-ons	
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 piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls	
LC50 / 96h	0,00767 mg/l (Zebraabārbļing)
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 Noturība un noārdāmība

Produkta virsmaktīvās vielas atbilst ES mazgāšanas līdzekļu direktīvas (EK/648/2004) prasībām attiecībā uz tensīdu bioloģisko noārdīšanos mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļos.

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2	
Biodegradation	90-100 % (OECD 301E)
CAS: 308062-28-4 Aminu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds	
Biodegradation	90 %
CAS: 3811-73-2 piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls	
Biodegradation	>70 % (Bel) (OECD 301 B)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2	
log Kow	0,37 (25°C)
CAS: 308062-28-4 Aminu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds	
log POW	2,7
CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-ons	
BCF	3,16
log Kow	≤0,32
CAS: 3811-73-2 piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls	
log Kow	<-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par PBT uzskatāmas vielas >0,1 %.

vPvB: Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par vPvB uzskatāmas vielas >0,1 %.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Ņemot vērā pašreizējo zinātnes progresa līmeni, nav pieejami dati par produkta endokrīni disruptīvajām īpašībām, kas ietekmē vidi.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

Produkts nesatur organiskos kompleksu veidotājus (vielas, kas piesaista metālu jonus noturīgos savienojumos).

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, kas klasificēti kā bīstami saskaņā ar Direktīvas 2008/98/EK III pielikumu.

Ieteikums: Atkritumus utilizējiet atbilstoši vietējo iestāžu noteikumiem.

Eiropas atkritumu katalogs	
20 01 29*	Bīstamas vielas saturošie deterģenti

Neattīrītie iesaiņojumi: 15 01 10*: Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots

(Turpinājums 9.lpp.)

(Turpinājums 8.lpp.)

Ieteikums:

Iesaņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

15 01 02: Plastmasa

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums
ADR/RID/ADN
IMDG, IATA

iztrūkst

iztrūkst

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
klase

iztrūkst

14.4 Iepakojuma grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi:
Jūras piesārņotājs:

Nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

UN "Model Regulation":

iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****Eiropas Direktīvas:**

Direktīva 2010/75/ES (VOC) 7,34 %

Seveso kategorijām (DIREKTĪVA 2012/18/ES) nepieļaujams

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:**Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Nozīmīgākās frāzes

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H301 Toksisks, ja norij.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 15.12.2023 Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 02.08.2023

(Turpinājums 9.lpp.)

- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
 H331 Toksisks ieelpojot.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 EUH070 Toksisks saskarē ar acīm.
 EUH071 Kodīgs elpceļiem.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Kodīgums/kairinājums ādai Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Ādas sensibilizācija	MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒKINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.
--	--

Iepriekšējās versijas datums: 07.06.2021**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 7.00**Saīsinājumi un akronīmi:**

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: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz ūdens organismu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

STOT RE 1: Toksiska ietekme uz ūdens organismu (atkārtota iedarbība) – 1. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

*** Dati, attiecībā pret sākotnējo versiju, ir mainīti *Dati, salīdzinot ar iepriekšējo versiju**

LV