

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

Produkta nosaukums tirgū: **SONAX Foam Energy**

Artikula numurs:

06185000, 06186000, 06187050, 06188000, 06189410

UFI: Q596-M0NP-T003-DC3W

**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** Pašlaik mums par to nav informācijas.

**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](mailto:info@tehserviss.lv)

[www.tehserviss.lv](http://www.tehserviss.lv)

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepses 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

1,2-benzizotiazol-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 Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

(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 medicīnisku palīdzību.  
P501 Izvest saturu/iekpakojumu 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<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx    | alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Konkrētas koncentrācijas robežvērtības:<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-metoksipropanols-2<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                          | 3-<5%          |
| CAS: 308062-28-4<br>EC No: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amīnu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds<br>Alternatīvais CAS numurs: 70592-80-2<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1);<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                        | <1%            |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx  | 2-metilizotiazol-3(2H)-ons<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Konkrēta koncentrācijas robeža:<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  | piridīn-2-tiols 1-oksīda nātrija sāls<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070                                                    | <0,01%         |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Konkrēta koncentrācijas robeža:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                           | >0,0015-<0,01% |

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

|                                                                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| anjonu virsmaktīvajām vielām                                                                                                | ≥15 - <30% |
| amfotērajām virsmaktīvajām vielām                                                                                           | <5%        |
| smaržas un aromatiskas kompozīcijas (LINALOOL, CITRONELLOL), methylisothiazolinone, sodium pyrrithione, benzisothiazolinone |            |

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

**Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā. (Turpinājums 2.lpp.)

**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.

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 pasākumi un materiāli**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezī, 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 augsnei.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

(Turpinājums 3.lpp.)

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Ievērojiet vietējas varas instanču noteikumus.

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Sargāt no sala.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**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 <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Ilgstoša vērtība: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Āda |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Īslaicīga vērtība: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Ilgstoša vērtība: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>āda |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Informācija par regulējumu**

AER (LV): MK noteikumi Nr. 191, 26.03.2024

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)<br>2.750 mg/kg (worker long-term)                    |
| inhalatīvi | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)<br>175 mg/m <sup>3</sup> (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)<br>50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)                                                                                         |
| inhalatīvi | 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 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)<br>11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)             |
| inhalatīvi | DNEL | 3,8 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)<br>15,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

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

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (sewage plant)<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-metoksipropanols-2**

|      |                |
|------|----------------|
| PNEC | 100 mg/l (STP) |
|------|----------------|

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

(Turpinājums 4.lpp.)

|                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |      | 100 mg/l (water (intermittent release))<br>10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water))<br>PNEC 2,47 mg/kg (gro)<br>41,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>4,17 mg/kg (sediment (sea water)) |
| <b>CAS: 308062-28-4 Aminu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds</b> |      |                                                                                                                                                                                                             |
| orāli                                                                   | PNEC | 11,1 mg/kg (fo)                                                                                                                                                                                             |
|                                                                         | PNEC | 24 mg/l (sewage plant)<br>335 mg/l (water (intermittent release))<br>0,0335 mg/l (water (fresh water))<br>0,00335 mg/l (water (sea water))                                                                  |
|                                                                         | PNEC | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,524 mg/kg (sediment (sea water))<br>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 ( $\geq 480$  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:**

**Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)**

<20,5 mm²/s

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

(Turpinājums 5.lpp.)

|                                                                |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Šķīdība</b>                                                 |                                                      |
| <b>ūdeni:</b>                                                  | Pilnībā samaisāms.                                   |
| <b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)</b> | Nav noteikts.                                        |
| <b>Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):</b>                     | 23 hPa (17,3 mm Hg) (CAS: 7732-18-5 water)           |
| <b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>                       |                                                      |
| <b>Blīvums pie 20 °C (68 °F):</b>                              | 1,04-1,05 g/cm <sup>3</sup> (8,6788-8,76225 lbs/gal) |
| <b>Tvaiku blīvums</b>                                          | Nav noteikts.                                        |

|                                                                                              |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>9.2 Cita informācija</b>                                                                  |                                |
| <b>Izskats:</b>                                                                              |                                |
| <b>Forma:</b>                                                                                | Šķidr                          |
| <b>Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību</b> |                                |
| <b>Aizdeģšanās temperatūra:</b>                                                              | nav pielietojams               |
| <b>Sprādzienbīstamība:</b>                                                                   | Produkts nav sprādzienbīstams. |
| <b>Stāvokļa maiņa</b>                                                                        |                                |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                                                                  | Nav noteikts.                  |

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Informācija par fizikālās bīstamības klasēm</b>                          |          |
| <b>Sprādzienbīstami materiāli</b>                                           | iztrūkst |
| <b>Uzliesmojošas gāzes</b>                                                  | iztrūkst |
| <b>Aerosoli</b>                                                             | iztrūkst |
| <b>Oksidējošas gāzes</b>                                                    | iztrūkst |
| <b>Gāzes zem spiediena</b>                                                  | iztrūkst |
| <b>Uzliesmojoši šķidrums</b>                                                | iztrūkst |
| <b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>                                          | iztrūkst |
| <b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>                                    | iztrūkst |
| <b>Pirofori šķidrums</b>                                                    | iztrūkst |
| <b>Piroforas cietas vielas</b>                                              | iztrūkst |
| <b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>                                   | iztrūkst |
| <b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b> | iztrūkst |
| <b>Oksidējoši šķidrums</b>                                                  | iztrūkst |
| <b>Oksidējošas cietas vielas</b>                                            | iztrūkst |
| <b>Organiskie peroksīdi</b>                                                 | iztrūkst |
| <b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>                     | iztrūkst |
| <b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>                           | 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) |

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

(Turpinājums 6.lpp.)

|                                                                         |             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| inhalatīvi                                                              | LC0 / 6h    | >7.000 ppm (rat)                |
| <b>CAS: 308062-28-4 Aminu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds</b> |             |                                 |
| 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) |

**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 diglšūnām [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**

|                                                                         |            |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| <b>CAS: 308062-28-4 Aminu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds</b> |            |                              |
| 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 progressa 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:**

|                                                                              |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b> |                                                    |
| 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)                        |
| <b>CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2</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)                       |

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

(Turpinājums 7.lpp.)

**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) |
| NOEC / 21 d | 0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)                     |
| NOEC / 28d  | 0,067 mg/l (al)                                         |

**CAS: 3811-73-2 piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls**

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 0,00767 mg/l (Zebrafish)                         |
| 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 Amīnu 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 Amīnu C12-14 (pārskaitļu) alkildimetil-N-oksīds**

|         |     |
|---------|-----|
| log POW | 2,7 |
|---------|-----|

**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**

Nemot vērā pašreizējo zinātnes progressa 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

**Ieteikums:**

Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

(Turpinājums 9.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

15 01 02: Plastmasa

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens

(Turpinājums 8.lpp.)

**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

iztrūkst

IMDG, IATA

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.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 26.09.2024

Versijas numurs 8.00 (aizstāj versiju 7.01)

Labojums: 26.09.2024

(Turpinājums 9.lpp.)

- H330 Ieelpojot, iestājas nāve.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
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

MAISIJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒKINU  
METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR  
REGULU (EK) 1272/2008.

**Iepriekšējās versijas datums:** 02.08.2023**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 7.01**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 šķidrumi – 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 mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (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**