

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: SONAX Dry+****Artikula numurs:**

06645000, 06646000, 06647050, 06648000, 06649000

UFI: CN70-706P-V008-QSF0**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vielas/ preparāta pielietojums**

Automašīnas kopšanas līdzeklis

Profesionālie lietojumi

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji**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.lvwww.tehserviss.lv**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepšes 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu dati:

Turpmākās degstspējas pārbaude pēc ISO 9038 / saskaņā ar UN Pārbaužu un kritēriju rokasgrāmatas noteikumiem (32.5.2):

pats neaizdegas

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas

GHS05

Signālvārds Draudi**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Dipalmoylisopropyl Dimonium Methosulfate

Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Iespēšanas datums: 17.09.2024 Versijas numurs 12.00 (aizstāj versiju 11.01)

Labojums: 26.06.2024

(Turpinājums 1.lpp.)

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
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.
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

EUH208 Satur dipentēns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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:** Tensīdi, kopšanas sastāvdaļas, alkoholi ūdeni saturošā šķīdumā.**Bīstamie komponenti:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propān-2-ols Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 1474044-71-7 EC No: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26-xxxx	1-propānamīnījs, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilesteris artaukskābēm, C18 nepiesātināts, metilsulfāt Alternatīvais CAS numurs: 95009-13-5 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 9004-78-8 NLP: 500-013-6	Phenol polyethoxilate Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx	3-butoksipropanols-2 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 20 %	3-<5%
CAS: 61791-26-2 NLP: 500-153-8	Tallow alkylamine ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	dipentēns Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,25%

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 tīršanas līdzekli.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs:

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

(Turpinājums 3.lpp.)

(Turpinājums 2.lpp.)

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

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

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

Avārijas dienestu darbinieki Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni 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**

Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.

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:

Sargāt no sala.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas 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: 67-63-0 propān-2-ols**AER (LV) | Išlaicīga vērtība: 600 mg/m³
| Ilgstoša vērtība: 350 mg/m³**Informācija par regulējumu AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021****DNEL****CAS: 67-63-0 propān-2-ols**

orāli	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
dermāli	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
inhalatīvi	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects) 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

CAS: 1474044-71-7 1-propānamīnijs, 2-hidroksi-N-(2-hidroksiopropil)-N,N-dimetilesteris artaukskābēm, C18 nepiesātināts, metilsulfāt

orāli	DNEL	1,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
dermāli	DNEL	56,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 112,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
inhalatīvi	DNEL	2,17 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 8,72 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 5131-66-8 3-butoksiopropanols-2

orāli	DNEL	12,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermāli	DNEL	22 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) 52 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
inhalatīvi	DNEL	43 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 147 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC**CAS: 67-63-0 propān-2-ols**

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release) 2.251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment)

CAS: 1474044-71-7 1-propānamīnijs, 2-hidroksi-N-(2-hidroksiopropil)-N,N-dimetilesteris artaukskābēm, C18 nepiesātināts, metilsulfāt

PNEC	10 mg/l (STP) 0,017 mg/l (water (fresh water)) 0,002 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,7 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,17 mg/kg (sediment (sea water)) 0,331 mg/kg (soil)

CAS: 5131-66-8 3-butoksiopropanols-2

PNEC	10 mg/l (sewage plant) 5,25 mg/l (sporadic release) 0,525 mg/l (water (fresh water)) 0,0525 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,36 mg/kg (sediment (fresh water))

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 17.09.2024 Versijas numurs 12.00 (aizstāj versiju 11.01)

Labojums: 26.06.2024

(Turpinājums 4.lpp.)

0,236 mg/kg (sediment (sea water))
0,16 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:

Zils

Smarža:

Citrusaugļu

Kušanas punkts/ sasaldšanas punkts

Nav noteikts.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts

un viršanas temperatūras diapazons

Nav noteikts.

Uzliesmojamība

Uzliesmojošs.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

2 Vol % (CAS: 67-63-0 propān-2-ols)

Augšējā:

13 Vol % (CAS: 67-63-0 propān-2-ols)

Uzliesmošanas punkts

36 °C (96,8 °F) (DIN 51755)

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

pH pie 20 °C (68 °F)

4,5-5,5

Viskozitāte:

Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)

<20,5 mm²/s

Šķīdība

ūdeni:

Daļēji samaisāms.

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

Nav noteikts.

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

43 hPa (32,3 mm Hg) (CAS: 67-63-0 propān-2-ols)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C (68 °F):

0,97-0,98 g/cm³ (8,09465-8,1781 lbs/gal)

Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Šķidr

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

Aizdegšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība:

Nav noteikts.

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 17.09.2024 Versijas numurs 12.00 (aizstāj versiju 11.01)

Labojums: 26.06.2024

(Turpinājums 5.lpp.)

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 šķidrumsTurpmākās degstspējas pārbaude pēc ISO 9038 / saskaņā ar UN Pārbaužu un kritēriju rokasgrāmatas noteikumiem (32.5.2):
pats neaizdegas**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:** spēcīgi oksidētāji**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: 67-63-0 propān-2-ols**

orāli	LD50	5.840 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 1474044-71-7 1-propānamīnijs, 2-hidroksi-N-(2-hidroksiopropil)-N,N-dimetilesteris artaukskābēm, C18 nepiesātināts, metilsulfāt

orāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)

CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilāte

orāli	LD50	500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermāli	LD50	2.140 mg/kg (rabbit)

CAS: 5131-66-8 3-butoksipropanols-2

orāli	LD50	3.300 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalatīvi	LC50 / 4h	>3,5 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 61791-26-2 Tallow alkylamine ethoxylate

orāli	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------------

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 17.09.2024 Versijas numurs 12.00 (aizstāj versiju 11.01)

Labojums: 26.06.2024

(Turpinājums 6.lpp.)

CAS: 138-86-3 dipentēns

orāli	LD50	5.600 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

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]**

Satur dipentēns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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: 1474044-71-7 1-propānamīnijs, 2-hidroksi-N-(2-hidroksiopropil)-N,N-dimetilesteris artaukskābēm, C18 nepiesātināts, metilsulfāt**

orāli	NOAEL	500 mg/kg (rat) (OECD 407)
dermāli	NOAEL 28d	500 mg/kg (rat) (OECD 407)

Koncentrācijas klasifikācija:**CAS: 67-63-0 propān-2-ols**

orāli	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
-------	-------	---------------------

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**

Izstrādājums tiek uzskatīts par kaitīgu ūdens organismiem. Ūdenī tam var būt ilgstoši kaitīga ietekme.

Ūdeņu toksiskums:**CAS: 67-63-0 propān-2-ols**

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)

CAS: 1474044-71-7 1-propānamīnijs, 2-hidroksi-N-(2-hidroksiopropil)-N,N-dimetilesteris artaukskābēm, C18 nepiesātināts, metilsulfāt

LC50 / 96h	>10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC20 / 6d	10 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>8,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72h	1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 17.09.2024 Versijas numurs 12.00 (aizstāj versiju 11.01)

Labojums: 26.06.2024

		(Turpinājums 7.lpp.)
EC50 / 6 d	100 mg/l (Bel)	
NOEC / 21 d	1 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1330)	
NOEC / 72 h	0,39 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	
NOEC / 35 d	0,686 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)	
CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilate		
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)	
EC50	>128 mg/kg (Daphnia magna) (OECD 202)	
CAS: 5131-66-8 3-butoksiopropanols-2		
LC50 / 96h	>560-1.000 mg/l (Poecilla reticulata) (OECD 203)	
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)	
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)	
EC50 / 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CAS: 61791-26-2 Tallow alkylamine ethoxylate		
LC50 / 96 h	0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
EC50 / 48h	0,17 mg/l (Daphnia magna)	
EC10 / 21 d	>0,001-0,01 mg/l (Daphnia magna)	
CAS: 138-86-3 dipentēns		
LC50 / 96h	38,5 mg/l (Pimephales promelas)	
LC50 / 48h	31 mg/l (Daphnia magna)	
EC50 / 48h	28,2 mg/l (Daphnia magna)	
EC50 / 96 h	20,2 mg/l (Pimephales promelas)	
IC50 / 96h	13,798 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	
12.2 Noturība un noārdāmība		
CAS: 67-63-0 propān-2-ols		
Biodegradation	53 %	
CAS: 1474044-71-7 1-propānamīnijs, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilesteris artaukskābēm, C18 nepiesātināts, metilsulfāt		
Biodegradation	>60 % (OECD TG 301 F)	
CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilate		
Biodegradation	>60 % (OECD 311)	
CAS: 5131-66-8 3-butoksiopropanols-2		
Biodegradation	90 % (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B)	
12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.		
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.		
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.		
12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes		
Cita ekoloģijas informācija:		
Vispārējie norādījumi:		
Nepieļaut nekontrolētu produkta nokļūšanu apkārtējā vidē.		
Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).		
Produkts nesatur organiskos kompleksu veidotājus (vielas, kas piesaista metālu jonus noturīgos savienojumos).		
Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni		
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.		

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 17.09.2024 Versijas numurs 12.00 (aizstāj versiju 11.01)

Labojums: 26.06.2024

Ieteikums: Atkritumus utilizējiet atbilstoši vietējo iestāžu noteikumiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

Eiropas atkritumu katalogs

07 06 04*	citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP14	Ekotoksisks

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.

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
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.
Transports/ cita informācija:	Turpmākās degstspējas pārbaude pēc ISO 9038 / saskaņā ar UN Pārbaudi un kritēriju rokasgrāmatas noteikumiem (32.5.2): pats neaizdegas
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) 13,74 %

Seveso kategorijām (DIREKTĪVA 2012/18/ES) nepieļaujams

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGSTVIELU 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.

LV

(Turpinājums 10.lpp.)

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

Nozīmīgākās frāzes

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa (hronisko)
bīstamību ūdens videi

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

Iepriekšējās versijas datums: 30.03.2023

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 11.01

Saīsinājumi un akronīmi:

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. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. 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

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. 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 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

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