

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

Produkta nosaukums tirgū: **SONAX Insect Remover**
SONAX Insektu traipu noņemšanas līdzeklis

Artikula numurs:

06246000, 06247050, 06248000, 06279000

UFI: V595-W0GD-700F-K3RM

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/ preparāta pielietojums**

Automašīnas kopšanas līdzeklis

Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi

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.lv

www.tehserviss.lv

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepses klinika 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**

Met. Corr.1 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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:**

Nātrija hidroksīds

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

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

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 9.01 (aizstāj versiju 9.00)

Labojums: 01.08.2024

(Turpinājums 1.lpp.)

P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
 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.
 P501 Izvest saturu/iekpojumu 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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksietoksi)etanolis Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 121617-08-1 EC No: 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28-xxxx	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine Alternatīvais CAS numurs: 68411-31-4 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1C; H314: C ≥50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	3-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Nātrija hidroksīds Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1A; H314: C ≥5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium-p-cumene sulphonate Alternatīvie CAS numuri: 28348-53-0, 32073-22-6 Eye Irrit. 2, H319	3-<5%

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

anjonu virsmaktīvajām vielām	<5%
smaržas un aromatiskas kompozīcijas (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes, MENTHOL)	

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**Vispārējās norādes:**

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Skarto personu izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

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

Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

Nekavējoties 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
Kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu

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.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

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

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

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

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Savākt ar šķidrums saistošu 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.

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

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: Paredzēt grīdu, kas noturīga pret sārmiem.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Uzglabāt atsevišķi no metāliem.

Ievērojiet vietējas varas instanču noteikumus.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Sargāt no sala.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 9.01 (aizstāj versiju 9.00)

Labojums: 01.08.2024

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Ilgstoša vērtība: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Ilgstoša vērtība: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m ³
----------	---

Informācija par regulējumu

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis

orāli	DNEL	5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
dermāli	DNEL	83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
inhalatīvi	DNEL	67,5 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects)
	DNEL	40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic locale effects)

CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine

orāli	DNEL	0,58 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
dermāli	DNEL	5,29 mg/bw/day (worker) (longtime systemitic effects)
	DNEL	1,2 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
inhalatīvi	DNEL	1,01 mg/m ³ (consumer) (longterm sytematic effects)
		4,1 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds

inhalatīvi	DNEL	1 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	1 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

orāli	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
dermāli	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
inhalatīvi	DNEL	13,2 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		53,6 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis

PNEC	200 mg/l (STP)
	11 mg/l (water)
	1,1 mg/l (water (fresh water))
	0,11 mg/l (water (sea water))
PNEC	4,4 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,44 mg/kg (sediment (sea water))
	0,32 mg/kg (soil)
	56 mg/kg (water)

CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine

PNEC	7 mg/l (sewage plant)
------	-----------------------

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 9.01 (aizstāj versiju 9.00)

Labojums: 01.08.2024

(Turpinājums 4.lpp.)

	0,268 mg/l (PF)
	0,268 mg/l (water (fresh water))
	0,0268 mg/l (water (sea water))
PNEC	8,1 mg/kg (sediment (fresh water))
	8,1 mg/kg (sediment (sea water))
	35 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

Pārsniedzot darba vietas robežvērtību:

Ieteicams izmantot šādu elpceļu aizsardzības līdzekli:

P2 filtrs

P3 filtrs

[DIN EN 14387]

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

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

[EN 374]

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Permeabilitātes vērtība: līmenis 6 (≥ 480 min)

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 16523-1:2015 nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē.

Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

Acu/sejas aizsardzība



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

[EN 166]

Ķermeņa aizsardzība: Aizsargtērps, kas noturīgs pret sārmiem

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Agregātvoklis

Šķidr

Krāsa:

Gaiši dzeltens

Smarža:

Līdzīgs augļiem

Kušanas punkts/ sasaldšanas punkts

Nav noteikts.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts

un viršanas temperatūras diapazons

Nav noteikts.

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)

12,5-13,5

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 9.01 (aizstāj versiju 9.00)

Labojums: 01.08.2024

(Turpinājums 5.lpp.)

Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)	<20,5 mm ² /s
dinamiskā:	Nav noteikts.
Šķīdība	
ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,11-1,12 g/cm ³ (9,26295-9,3464 lbs/gal)
Tvaiku blīvums	Nav noteikts.

9.2 Cita informācija

Izskats:	
Forma:	Šķidrums
Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
Aizdegšanās temperatūra:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
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	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
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** Eksotermiska reakcija ar stiprām skābēm.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli:**
skābes
Uzglabāt atsevišķi no metāliem.
- 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: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis
orāli LD50 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 9.01 (aizstāj versiju 9.00)

Labojums: 01.08.2024

dermāli	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)	(Turpinājums 6.lpp.)
CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			
orāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)	
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)	
CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate			
orāli	LD50	>7.000 mg/kg (rat)	
dermāli	LD50	2.000 mg/kg (rat)	

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte digļšūnām [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: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols**

orāli	NOAEL	250 mg/kg (rat) (ECHA)
inhalatīvi	NOAEC	0,094 mg/m ³ (Ratte) (OECD 413)

CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine

orāli	LOAEL	145 mg/kg (rat)
	NOAEL / 9 mon	85 mg/kg/d (rat)
	NOEC / 14 d	250 mg/kg (Eisenia foetida) (OECD 207)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

orāli	NOAEL	>936 mg/kg (rat)
	NOAEL 90-92d	>440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)

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.**Udeņu toksiskums:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols**

LC50 / 96h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)
ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 9.01 (aizstāj versiju 9.00)

Labojums: 01.08.2024

(Turpinājums 7.lpp.)

CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	
LC50 / 96h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
EC10	80 mg/l (AS)
EC 10	86 mg/kg (Brassica rapa) (Literaturwert)
EC10 / 18h	50 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)
EC50 / 72h	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD-Prüfrichtlinie 201)
NOEC / 21 d	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC / 28d	1 mg/l (Lepomis macrochirus) (Literaturwert)
CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds	
LC50 / 96 h	196 mg/l (fish)
EC50 / 48h	40,4 mg/l (Wir)
CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate	
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96h	31 mg/l (al) (EPA OPPTS)

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: 121617-08-1 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	
Biodegradation	>60 % (OECD TG 301 B)
CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate	
Biodegradation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	
BCF	500 (calculated)

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.

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*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

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

(Turpinājums 9.lpp.)

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



Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 9.01 (aizstāj versiju 9.00)

Labojums: 01.08.2024

Ieteicamais tīršanas līdzeklis: Ūdens

(Turpinājums 8.lpp.)

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1760
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums ADR/RID/ADN IMDG, IATA	1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (N,N-BIS(KARBOKSIMETĪLS)-ALANĪNS, TRINĀTRIJA SĀLS, NĀTRIJA HIDROKSĪDS) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT, SODIUM HYDROXIDE)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) ADR/RID/ADN	
	
klase Riska faktoru etiķete	8 (C9) Korozīvas vielas 8
IMDG, IATA	
	
Class Label	8 Korozīvas vielas 8
14.4 Iepakojuma grupa ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Vides apdraudējumi: Jūras piesārņotājs:	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Korozīvas vielas
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
Transports/ cita informācija:	
ADR/RID/ADN Ierobežotie daudzumi (LQ) Transporta kategorija Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	5L 3 E
UN "Model Regulation":	UN 1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (N,N-BIS(KARBOKSIMETĪLS)-ALANĪNS, TRINĀTRIJA SĀLS, NĀTRIJA HIDROKSĪDS), 8, III

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) nepieļaujams
Seveso kategorijum (DIREKTĪVA 2012/18/ES) nepieļaujams

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 9.01 (aizstāj versiju 9.00)

Labojums: 01.08.2024

(Turpinājums 9.lpp.)

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.

Šī drošības datu lapā atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 31. pants, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 prasībām.

Nozīmīgākās frāzes

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Materiāli, kas ir kodīgi metāliem

Savienošanas princips

Kodīgums/kairinājums ādai

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

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

Iepriekšējās versijas datums: 21.03.2023**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 9.00**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)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija

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

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

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

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

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