

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

06265050, 06267050, 06268000, 06269000, 06269410

**UFI:** QUQ0-T0CY-200V-S6KE**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 mājāsaimniecības / 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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

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

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

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:**

Kalija 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.

P301+P330+P331 NORĪSANĀS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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

Iespiešanas datums: 15.12.2023 Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Labojums: 11.07.2022

(Turpinājums 1.lpp.)

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 SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P501 Izvest saturu/iespējamo saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

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

#### Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

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

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

**Apraksts:** Ūdeni saturošs tensīdu šķīdums.

#### Bīstamie komponenti:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	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%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Kālija hidroksīds ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksietoksi)etānols ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx	dioktilnātrija sulfosukcināts ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	1-<3%

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

fosfātiem, anjonu virsmaktīvajām vielām

&lt;5%

**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:** Ugunsdzēšanas 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 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 15.12.2023    Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Labojums: 11.07.2022

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

**Informācija par regulējumu**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**

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

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

**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 <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 1310-58-3 Kālija hidroksīds**

inhalatīvi	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term/local effects)
	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term/local effects)

**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 <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)
	DNEL	40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)

**CAS: 577-11-7 dioktilnātrija sulfosukcināts**

orāli	DNEL	17,86 mg/kg (vls)
dermāli	DNEL	267,86 mg/kg bw/day (wls)
	DNEL	160,71 mg/kg (vls)
inhalatīvi	DNEL	1.889,1 mg/m <sup>3</sup> (wls)
	DNEL	559,01 mg/m <sup>3</sup> (vls)

**PNEC**

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

PNEC		10.000 mg/l (sewage plant)
		0,24 mg/l (water (fresh water))
		0,024 mg/l (water (sea water))
PNEC		7,5 mg/kg (gro)
		0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,09168 mg/kg (sediment (sea water))

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 15.12.2023 Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Labojums: 11.07.2022

(Turpinājums 4.lpp.)

<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis</b>	
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)
<b>CAS: 577-11-7 dioktilnātrija sulfosukcināts</b>	
PNEC	12,2 mg/l (sewage plant) 0,18 mg/l (water (fresh water)) 0,018 mg/l (water (sea water))
PNEC	17,789 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,779 mg/kg (sediment (sea water)) 1,04 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 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



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:**

Bezkrāsains

**Smarža:**

Kā ziepes

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts**

**un viršanas temperatūras diapazons**

Nav noteikts.

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 15.12.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Labojums: 11.07.2022

(Turpinājums 5.lpp.)

<b>Uzliesmojamība</b>	Vielā nedeg.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	
<b>Apakšējā:</b>	nav pielietojams
<b>Augšējā:</b>	nav pielietojams
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	Nav pielietojams.
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	Nav noteikts.
<b>pH pie 20 °C (68 °F)</b>	12,5-13,5
<b>Viskozitāte:</b>	
<b>Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Šķīdība</b>	
<b>ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaika spiediens:</b>	Nav noteikts.
<b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	
<b>Blīvums pie 20 °C (68 °F):</b>	1,12-1,14 g/cm <sup>3</sup> (9,3464-9,5133 lbs/gal)
<b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.

**9.2 Cita informācija**

<b>Izskats:</b>	
<b>Forma:</b>	Šķidrums
<b>Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību</b>	
<b>Aizdegšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
<b>Stāvokļa maiņa</b>	
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

<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>	
<i>Var kodīgi iedarboties uz metāliem.</i>	
<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** Eksotermiska reakcija ar stiprām skābēm.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli:** skābes
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

(Turpinājums 7.lpp.)

**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 &gt;5.000 mg/kg (rat)

dermāli LD 50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

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

orāli LD50 &gt;7.000 mg/kg (rat)

dermāli LD50 2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 1310-58-3 Kālija hidroksīds**

orāli LD50 333 mg/kg (rat)

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

orāli LD50 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)

dermāli LD50 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

**CAS: 577-11-7 dioktilnātrijsulfosukcināts**

orāli LD50 &gt;2.100 mg/kg (rat)

dermāli LD50 &gt;10.000 mg/kg (rat)

**Ādas korozijs/ 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: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

orāli NOAEL &gt;936 mg/kg (rat)

NOAEL 90-92d &gt;440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)

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

orāli NOAEL 250 mg/kg (rat) (ECHA)

inhalatīvi NOAEC 0,094 mg/m<sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

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

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte** Par šo maisījumu nav pieejami nekādi ekoloģiski, toksikoloģiski dati.**Ūdeņu toksiskums:****CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

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

**CAS: 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)

**CAS: 1310-58-3 Kālija hidroksīds**

LC50 / 96h	80 mg/l (Gambusia affinis)
LC50 / 24h	165 mg/l (Poecilla reticulata)
EC 50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

**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)

**CAS: 577-11-7 dioktilnātrija sulfosukcināts**

LC50 / 96h	49 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	82,5 mg/l (al)

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

Biodegradation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)
----------------	--

**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 progresu 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:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

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

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



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

Iespēšanas datums: 15.12.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Labojums: 11.07.2022

(Turpinājums 8.lpp.)

### 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

**Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1719

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID/ADN

1719 KODĪGO SĀRMU ŠKĪDRUMI, C.N.P. (Kālija hidroksīds, N,N-BIS(KARBOKSIMETILS)-ALANĪNS, TRINĀTRIJA SĀLS)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN



klase

8 (C5) Korozīvas vielas

Riska faktoru etiķete

8

IMDG, IATA



Class

8 Korozīvas vielas

Label

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)

5L

Transporta kategorija

3

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

E

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 15.12.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Labojums: 11.07.2022

(Turpinājums 9.lpp.)

**UN "Model Regulation":**

UN 1719 KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, C.N.P. (KĀLIJA  
HIDROKSĪDS, N,N-BIS(KARBOKSIMETILS)-ALANĪNS,  
TRINĀTRIJA SĀLS), 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

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 grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

**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**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H302 Kaitīgs, ja norij.

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 APRĒĶINU  
METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR  
REGULU (EK) 1272/2008.

**Iepriekšējās versijas datums:** 25.05.2022**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 6.00**Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Turpinājums 11.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 15.12.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Labojums: 11.07.2022

(Turpinājums 10.lpp.)

*IOELV = indicative occupational exposure limit values**Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija**Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija**Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A 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**Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija***\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti \*Dati, salīdzinot ar iepriekšējo versiju**

-LV-