

**1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **Würth Roku dezinfekcijas līdzeklis**

Kods: 0890 609 010

**1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**Maisījuma lietojuma veidi: Dezinfekcijas līdzeklis cilvēka roku ādas higiēniskai dezinfekcijai.  
Šķidrums, gatavs lietošanai. Neprofesionālai un arī profesionālai lietošanai.

1. Pamatgrupa. Dezinfekcijas līdzekļi:

1. produkta veids. Cilvēka higiēnai paredzētie.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Visi lietojumi, kas nav noteikti blakus augstāk vai DDL apakšiedaļā 7.3.  
Nav paredzēts virsmu dezinfekcijai.**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu Uldis Mačs  
atbildīgā persona: Uldis.Macs@wurth.lv**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 2; H225,  
Eye Irrit. 2; H319.Fizikālā un ķīmiskā Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
bīstamība:

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**2.2. Etiķetes elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumuPapildus bīstamības Nav  
apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir  
norādīta uz iepakojuma vai etiķetes  
P102 Sargāt no bērniem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



## 0890 609 010 - Würth Roku dezinfekcijas līdzeklis

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.03.2020., versija: 2

Tulkojums (EN / LV): 06.04.2020.

Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P280	Izmantot acu/sejas aizsargus
Reakcija:	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
	P370 + P378	Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet ABC klases pulvera ugunsdzēsības aparātus
Glabāšana:	P403 + P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Nav piemērojams.
Papildus marķējums:		<u>Aktīvā viela:</u> Etanols: 73,5 g / 100 g (73,5 masas %). Biocīda inventarizācijas Nr.: LV....2020/....
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

### 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Etanola, butilspirta un piedevu maisījums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Etanols	200-578-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx	64-17-5	50 - < 75	<b>Flam. Liq. 2</b> <b>Eye Irrit. 2</b> <b>H225</b> <b>H319</b> <b>CLP00</b> <b>+ REACH Reģ. dati</b> <i>Eye Irrit. 2; H319: ≥ 50 %</i>
2-metilpropān-2-ols	200-889-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119444321-51-xxxx	75-65-0	1 - < 5	<b>Flam. Liq. 2</b> <b>Eye Irrit. 2</b> <b>Acute Tox. 4</b> <b>STOT SE 3</b> <b>H225</b> <b>H319</b> <b>H332</b> <b>H335</b> <b>CLP00/ATP01</b>

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi;

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi: Saindēšanās simptomi pēc iedarbības var parādīties vēlāk.

	Tāpēc, šaubu vai nepārejošu simptomu gadījumos, pēc tiešas saskares ar produktu meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo drošības datu lapu.
Ieelpojot:	Pārvietot cietušo prom no iedarbības vietas un nodrošināt elpošanu svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	<i>Personai, kas dezinficē savu ādu</i> , visticamāk, nav nepieciešami - produkts ir paredzēts lietošanai uz ādas. Ja tomēr rodas simptomi, pārtraukt produkta lietošanu un konsultēties ar ārstu. <i>Strādājot profesionāli:</i> Novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Ja cietušais valkā kontaktlēcas, tās izņemt, ja vien tās nav pielipušas pie acīm. Pretējā gadījumā iespējams izraisīt turpmāku kaitējumu. Visos gadījumos pēc acu skalošanas cietušajam pēc iespējas ātrāk konsultēties ar ārstu un uzrādīt tam produkta drošības datu lapu.
Norijot:	Izskalojot muti un dzert daudz ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo drošības datu lapu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Skatīt 2. un 11. iedaļu.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Nav piemērojama.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Polivalento pulveru ugunsdzēsāmie aparāti (ABC pulveri). Alternatīvi var izmantot putu vai oglekļa dioksīda (CO <sub>2</sub> ) ugunsdzēsamos aparātus.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstami sadegšanas produkti:	Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā var veidoties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citi organiski savienojumi, kas var būt ļoti toksiski un var radīt nopietnus draudus veselībai.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Nav uzrādīts.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Atkarībā no ugunsgrēka apjoma var būt nepieciešams pilns aizsardzības aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti. Aprīkojumu izvēlēties, minimums, saskaņā ar direktīvu 89/654/EK.

Pārējā informācija:

Rīkoties saskaņā ar uzņēmumā apstiprināto plānu rīcībai ārkārtas situācijā.  
Likvidēt jebkurus aizdegšanās avotus.  
Lai nepieļautu aizdegšanos vai uzsprāgšanu, uguns apdraudētos konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.  
Neļaut dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim nonākt ūdenstilpnēs.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Neaizsargātas un nepiederošas personas evakuēt no noplūdes vietas.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Lai novērstu iespējamu saskari ar produktu, izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus. Lai novērstu tvaiku uzkrāšanos, vēdināt noplūdes vietu. Aizvākt jebkādas aizdegšanās avotus. Likvidēt elektrostatiskos lādiņus, savienojot visas elektrību vadošas virsmas un veicot to sazemēšanu.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Noplūdi savākt kopā ar smiltīm vai citu neitrālu absorbentu un pārvietot uz drošu vietu.

Neizmantot zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus.

Atkritumus utilizēt saskaņā ar 13. iedaļu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām:**

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Ievērot spēkā esošo likumdošanu par rūpniecisko risku novēršanu.

Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Nepieļaut noplūdes. Atlikumus likvidēt saskaņā ar 6. un 13. iedaļu.

Vietās, kur tiek lietoti bīstami produkti, uzturēt tīrību un kārtību.

Pārļiešanu veikt tikai labi vēdināmās vietās, vislabāk, izmantojot lokālo nosūci. Pārļiešanas laikā ievērot piesardzības pasākumus pret statiskās elektrības uzkrāšanos. Pilnībā kontrolēt aizdegšanās avotus (mobīlos tālruņus, dzirksteļu avotus un citus) un satīrīšanas darbu laikā nodrošināt labu ventilāciju.

Statiskās elektrības novēršanai veikt tvertņu un iekārtu savienošanu un sazemēšanu.

Nevalkāt darba apģērbu no akrila šķiedras. Vislabāk izmantot kokvilnas apģērbu un strāvu vadošus apavus.

Ja piemērojams, ievērot LR MK not. Nr. 231 prasības iekārtām un sistēmām un LR MK not. Nr. 231 prasības minimālajai strādājošo aizsardzībai un aizsardzības līdzekļu izvēles kritērijiem (skatīt 15. iedaļu).

Darba vietā nedrīkst ēst un dzert. Pēc darba nomazgāt rokas, izmantojot piemērotus tīrīšanas līdzekļus.

Ir ieteicams, lai darba vietas tuvumā būtu pieejami absorbējoši materiāli noplūžu savākšanai.

Par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10. iedaļu.

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

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku.

Sargāt no karstuma, starojuma un statiskās elektrības.

Neuzglabāt kopā ar nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. iedaļu).

Maksimālā uzglabāšanas temperatūra: 25 °C.

Maksimālais glabāšanas laiks: 36 mēneši.

**7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):**

Roku dezinfekcijas līdzeklis. Skatīt arī 1. iedaļu.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	<b>Viela</b>	<b>Kopienas robežvērtības</b>	<b>LR MK not. Nr. 325, mg/m<sup>3</sup></b>
	Etanols	--	1000 (8 h)
	2-metilpropān-2-ols	--	10 (8 h) (butilspirti)
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.		

## 0890 609 010 - Würth Roku dezinfekcijas līdzeklis

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.03.2020., versija: 2

Tulkojums (EN / LV): 06.04.2020.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Etanols, 64-17-5</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	950 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	343 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	950 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	114 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	206 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	87 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	<b>Vides sektors</b>			<b>Vērtība</b>
	<i>Etanols, 64-17-5</i>			
	Ūdens (saldūdens)		0,96 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)		0,79 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)		2,75 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)		580 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)		3,6 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)		2,9 mg/kg	
	Augsne		0,63 mg/kg	
	Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli		720 mg/kg barībā	
	<i>2-metilpropān-2-ols, 75-65-0</i>			
	Ūdens (saldūdens)		6,64 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)		0,664 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)		9,33 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)		690 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)		5,8 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)		Nav piemērojams.	
	Augsne		1 mg/kg	
	Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli		88700 g/kg barībā	

## 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Lai nodrošinātu strādājošo aizsardzību, darba vietā nodrošināt labu vispārējo un lokālo nosūces ventilāciju. Skatīt arī 7. iedaļu.  
*Sadzīves apstākļos:* Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi (turpmāk tekstā arī - IAL):

Vispārēja informācija: Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar direktīvu 89/686/EK.  
 Papildu informāciju vienmēr skatīt ražotāju sniegtajos materiālos.  
 Zemāk sniegtā informācija ir ieteikums, kas jāņem vērā konkrētās darba vides riska novērtējumā.

Elpošanas aizsardzība: *Sadzīves apstākļos:* Nav nepieciešama.

*Strādājot profesionāli:*

Ja sastāvdaļu koncentrācija gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, izmantot respiratorus ar organisko tvaiku filtru A.

Roku aizsardzība: *Personai, kas dezinficē savu ādu,* nav nepieciešama - produkts ir paredzēts lietošanai uz ādas.

*Strādājot profesionāli:*

Piktogramma



IAL

Pastāvīgi lietojami ķīmiskie aizsargcimdi.

Marķējums



CEN standarti

EN 420:2003+A1:2009  
EN ISO 374-1:2016

Piezīmes

Jebkuru bojājumu gadījumā cimdus nomainīt.  
 Profesionāliem lietotājiem un ilgstoša darba gadījumā mēs iesakām izmantot CE III aizsargcimdus, atbilstošus EN 420 un EN 374.

Ķermeņa aizsardzība:

*Personai, kas dezinficē savu ādu,* nav nepieciešama - produkts ir paredzēts lietošanai uz ādas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

**0890 609 010 - Würth Roku dezinfekcijas līdzeklis**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.03.2020., versija: 2



Tulkojums (EN / LV): 06.04.2020.

## Strādājot profesionāli:



Antistatisks un ugunsdrošs  
aizsargapģērbs



EN 1149-1:2006  
EN 1149-2:1997  
EN 1149-3:2004  
EN 168:2001  
EN ISO 14116:2015  
EN 1149-5:2018

Ierobežota aizsardzība pret liesmu.



Antistatiski un karstumizturīgi  
aizsargapavi.



EN ISO 13287:2012  
EN ISO 20345:2011

Jebkuru bojājumu gadījumā apavus nomainīt.

Acu aizsardzība:

*Personai, kas dezinficē savu ādu, nepieļaut produkta nokļūšanu acīs, kā arī dozēšanu uz plaukstas veikt uzmanīgi, virzienā prom no acīm.*

## Strādājot profesionāli:



Panorāmas aizsargbrilles pret šķidruma  
šļakatām



EN 166:2001  
EN ISO 4007:2018

Izmantot, ja ir šļakatu risks. Tūlīt reizi dienā un veikt dezinfekciju saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Papildu pasākumi:



Drošības duša

ANSI Z358-1  
ISO 3864-1:2011



Acu skalošanas ierīces

DIN 12 899  
ISO 3864-1:2011

Higiēnas pasākumi:

Skatīt 7. iedaļu.

Vides riska pārvaldība:

Saskaņā ar ES likumdošanu nepieļaut vides piesārņošanu ar produktu un tā iepakojumu. Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

Direktīva 2010/75/ES:

GOS (piegādes stāvoklī):	75,7 masas %
GOS (20 °C):	635,25 kg/m <sup>3</sup> (635,25 g/l)
Vidējais oglekļa skaitlis:	2,06
Vidējā molekulasmasa:	46,91 g/mol

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregārstāvoklis:

Šķidrums

Krāsa:

Caurspīdīgs

Smarža:

Alkohola

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejamu datu.

pH:

Nav piemērojams. \*

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav pieejamu datu.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

> 35 °C

Uzliesmošanas temperatūra:

21 °C

Iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejamu datu. \*

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Nav pieejamu datu.

Tvaika spiediens:

4643 Pa (20 °C)  
22419,11 Pa (50 °C)

Tvaika blīvums:

Nav pieejamu datu. \*

Blīvums:

0,839 g/ml (20 °C)

Šķīdība:

Nav pieejamu datu. \*

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

Nav pieejamu datu. \*

Pašaiždegšanās temperatūra:

423 °C

Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu. *
Viskozitāte (dinamiskā):	1,11 cP (20 °C)
Viskozitāte (kinemātiskā):	1,32 cSt (20 °C) (40 °C - nav piemērojama *)
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

**9.2. Cita informācija:**

Virsmas spraigums:	Nav pieejamu datu. *
Laušanas koeficients:	Nav pieejamu datu. *

\* saistībā ar produkta radītajiem riskiem nav būtiski

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja:**

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.  
Skatīt arī 7. iedaļu.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Izvairīties no tiešas saules gaismas iedarbības.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Stipras skābes un bāzes.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Ugunsgrēka gadījumā un atkarībā no degšanas apstākļiem var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citi organiski savienojumi.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Vispārēja informācija: Eksperimentāli dati par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejami.

Akūtā toksicitāte:

Norijot:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ieelpojot:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nokļūstot uz ādas:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aprēķinātā akūtā toksicitāte:

Iedarbības veids	ATE vērtība
Orāli	> 2000 mg/kg
Dermāli	> 2000 mg/kg
Ieelpojot (tvaiki), 4 h	500 mg/l

Sastāvdaļas:

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Etanols	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas	6200 mg/kg
	LD <sub>50</sub> , caur ādu, truši	20000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4 h	124,7 mg/l
2-metilpropān-2-ols	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas	3500 mg/kg
	LD <sub>50</sub> , caur ādu	> 2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> , ieelpojot, ATE	11 mg/l

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Attīstība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Nav uzrādīts.

Nokļūstot uz ādas: Nav uzrādīts.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Eksperimentāli dati par maisījuma ekotoksiskuma īpašībām nav pieejami.

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Etanols	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Alburnus alburnus</i> , 96 h	11000 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h	9268 mg/l
		EC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Microcystis aeruginosa</i> , 192 h	1450 mg/l
	2-metilpropān-2-ols	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96 h	961 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Viegli bioloģiski noārdāms.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Etanols	BOD <sub>5</sub> /COD: 0,57; 100 mg/l, 89 % 14 dienās

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma.

Sastāvdaļas:	Vielas	BCF	Log Pow	Potenciāls
	Etanols	3	-0,31	Zems

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Maisījuma pamata sastāvdaļa etanols ir viegli gaistošs.

Mazāka daļa var iespiesties augsnē un piesārņot gruntsūdeņus.

Sastāvdaļas:	Vielas	Koc	Virsmas spraigums	Henrija konstante
	Etanols	1	23390 N/m (25 °C)	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	2-metilpropān-2-ols	Nav piemērojams.	2,111E-2 N/m (25 °C)	Nav piemērojama.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:



Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Nav pieejamu datu.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem. Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodi.

Grupas: 0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, pārstrādes, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

Klases: 070699 Citi šīs grupas atkritumi.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem.

Atkritumu īpašības:

HP 3 "Uzliesmojošs".

HP 4 "Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus"

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojuma materiālam: *Neattīrīts iepakojums:*

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

*Attīrīts iepakojums:*

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klase: 150102 Plastmasas iepakojums.

Iztukšot tvertni pilnīgi.

Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs:**

ADR/RID, IMDG, 1987

IATA/ICAO:

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

ADR/RID, IMDG, SPIRTI C.N.P. (Etanols)

IATA/ICAO:

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

ADR/RID, IMDG, Klase: 3

IATA/ICAO: Etiķete: 3

**14.4. Iepakojuma grupa:**

ADR/RID, IMDG, II

IATA/ICAO:

**14.5. Vides apdraudējumi:**

ADR/RID, IMDG, Nē

IATA/ICAO:

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

ADR/RID:	Īpašie nosacījumi:	274, 601, 640D
	Ierobežojumu tuneļos kods:	D/E
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
	Fizikālās un ķīmiskās īpašības:	Skatīt 9. iedaļu.
IMDG:	Īpašie nosacījumi:	274
	EmS:	F-E, S-D
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
	Fizikālās un ķīmiskās īpašības:	Skatīt 9. iedaļu.
IATA/ICAO:	Fizikālās un ķīmiskās īpašības:	Skatīt 9. iedaļu.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Dati norādīti saskaņā ar ADR 2019, RID 2019, IMDG 39-18, IATA/ICAO 2020.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

2016. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.231 „Sprādzienbīstamā vidē lietojamo iekārtu un aizsargsistēmu noteikumi”

2003. gada 10. jūnija MK noteikumi Nr.300 „Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē”

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH regula:	XIV pielikums:	Produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana.
	XVII pielikums:	Nav piemērojams.

Regula (ES) Nr. 649/2012:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):

Kods un apraksts

Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu

prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

P5c UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, uz kuriem neattiecas P5a un P5b

5000

50000

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Produkta izmantošanas mērķis:

Roku dezinfekcijas līdzeklis.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Lai novērstu rūpnieciskos riskus, veicinātu šīs drošības datu lapas un kā arī produkta etiķetes sapratni ir ieteicama minimāla personāla apmācība.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte  
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms  
BCF - biokoncentrācijas faktors  
BOD - bioloģiskais skābekļa patēriņš  
COD - ķīmiskais skābekļa patēriņš  
Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients  
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums  
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas  
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Liq. 2; H225:	Aprēķina metode (2.6.4.3).
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1	16.03.2020.	Sākotnējais izdevums.
2	20.03.2020.	Labojums Nr. 1. Veiktas izmaiņas iedaļas 2, 3, 11, 12, 14 un 16.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (sastādīšanas datums: 20.03.2020.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.