

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumi: **VIRUDES**

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Roku dezinfekcijas līdzeklis.  
Biocīds - 1. produkta veids. Cilvēka higiēnai paredzētie biocīdi.  
2. produkta veids. Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem.  
Profesionālai un patērētāju lietošanai.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs **AS "Latvijas Balzams"**  
Reģ.Nr.: 40003031873  
A. Čaka 160, Rīga, LV-1012, Latvija.  
Tālr.: +371 67081213  
Mājaslapa: [www.lb.lv](http://www.lb.lv)  
Atbildīgās personas e-pasts: [office@lb.lv](mailto:office@lb.lv)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112  
Valsts Toksikoloģijas centrs, "Saindēšanās un zāļu informācijas centrs" tel. nr. 67042473, Hipokrāta 2, Rīga, LV-1079.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija: Maisījums  
Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP): **Flam. Liq. 2, H225**

### 2.2. Etiķetes elementi

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Simbols:



Signālvārds:

**Bīstami!**

Bīstamības apzīmējumi:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamās sastāvdaļas

Nav piemērojams.

Drošības apzīmējumi:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu.  
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.  
P302+P333+P313 SASKARĒ AR ĀDU: Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.  
P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.  
P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

Papildzīmējums:

Nav piemērojams.

### Īpašas prasības mazumtirdzniecības iepakojumam:

Bērnu drošs iepakojums: Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājuma simbols(Δ): Ir piemērojams.

### 2.3. Citi apdraudējumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

Informācija par iedarbību uz veselību un iespējamajiem simptomiem norādīta 11. iedaļā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas Etanola un ūdens maisījums ar glicerīnu, ūdeņraža peroksīdu un citām ādai piemērotām sastāvdaļām.

Vielas nosaukums	Identifikatori	Konc. (%)	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)	Veids
Etanols	EINECS: 200-578-6 CAS: 64-17-5 INDEX: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	70-80%	Flam. Liq. 2 - H225	[1] [2]
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	EINECS: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 INDEX: 008-003-00-9 REACH: 01-2119485845-22-XXXX	<0,5%	Ox. Liq. 1 H271, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 <u>Specifiskas robežkoncentrācijas:</u> Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %	[1] [2]

Maisījumā nav citu sastāvdaļu, izņemot iepriekš minētās šajā iedaļā, kuras atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām un vielu koncentrācijai varētu radīt risku veselībai vai videi un tādēļ būtu nepieciešams tās norādīt šajā iedaļā.

Saīsinājumi, kā arī H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (ja tādas ir noteiktas) ir norādītas 8. iedaļā.

### Veidi:

- [1] videi vai veselībai bīstamas vielas;
- [2] vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību;
- [3] PBT- vielas atbilstoši (EK) nr. 1907/2006, XIII pielikumam;
- [4] vPvB- vielas. atbilstoši (EK) nr. 1907/2006, XIII pielikumam.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- leelpošana: Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju un sazinieties ar ārstu. Ja cietušajam nav elpošanas, vai tā ir neregulāra vai apstājas, veiciet mākslīgo elpināšanu vai dodiet skābekli. To var darīt tikai apmācīts personāls. Elpināšana no mutēs mutē var būt bīstama palīdzības sniedzējam. Ja cietušais ir bez samaņas, novietojiet pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošiniet elpceļu caurejamību.
- Kontakts ar ādu: Skalot notraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Novelciet notraipīto apģērbu un apavus. Ja novērojami simptomi, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Kontakts ar acīm: Skalot acis ar lielu daudzumu ūdens paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet, vai kontaktlēcas ir izņemtas. Turpiniet skalot vismaz 15 minūtes. Ja novērojami simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Norišana: Slikta pašsajūta gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību. Izskalojiet muti ar ūdeni. Izņemiet protēzes, ja tādas ir. Ja produkts ticis norīts, bet cietušais ir pie samaņas, dodiet cietušajam dzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtrauciet to, ja cietušais jūtas slikti, jo vemšana var būt bīstama. NEIZRAISIET VEMŠANU, izņemot, ja to ir norādījis ārsts. Ja sākas vemšana, nolieciet cietušajam galvu uz leju, lai atvērtās masas nenokļūst elpceļos. Neko nedodiet caur muti bezsamaņā esošam pacientam. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet to pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošiniet elpceļu caurejamību.

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

- Ieelpojot: Iespējams elpceļu un deguna gļotādas kairinājums.
- Pēc kontakta ar ādu: Ādas kairinājums ir maz iespējams.
- Pēc nokļūšanas acīs: Ir iespējams spēcīgs, bet pārejošs acu kairinājums.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

Norijot: Var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju. Atveimtās masas ieelpošana var izraisīt plaušu bojājumus.

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

Norādījumi ārstam Ārstēt simptomātiski. Nekavējoties sazināties ar toksikologu vai ar Saindēšanās un zāļu informācijas centra speciālistu.

Informācija par iedarbību uz veselību un iespējamajiem simptomiem norādīta 11. iedaļā.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Lietojiet izsmidzinātu ūdeni vai ūdens miglu, pret spirtiem izturīgas putas, oglekļa dioksīdu (CO<sub>2</sub>) vai arī sauso pulveri.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantot pilnas jaudas ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Eksplozijas risks, ja tiek karsēts noslēgts iepakojums. Ugunsgrēka gadījumā, ja tiek karsēts, palielināsies spiediens un iepakojums var eksplodēt.

Produkts ir uzliesmojošs un karsējot var izdalīt tvaikus, kas ar gaisu veido eksplozīvu maisījumu.

Sadegšanas produkti var saturēt sekojošas vielas: oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu un neidentificētus organiskos un neorganiskos savienojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Norobežojiet notikuma vietu un evakuējiet nepiederīgas personas no ugunsgrēka vietas. Neiesaistiet ugunsgrēka dzēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Uguns dzēšanai izmantotais ūdens, kas piesārņots ar šo materiālu ir jānorobežo un jāsavāc, kā arī jānovērš tā nokļūšana ūdenstilpnēs, kanalizācijā vai notekās.

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsarg aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar pilnīgi slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā spiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbam (ieskaitot ķiveres, aizsarg apavus un cimdus), jāatbilst Eiropas standartam EN 469 "Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Ugunsdzēsēju aizsargapģērba veikspējas prasības" un jānodrošina vismaz pamata līmeņa aizsardzība pret ķīmiskajām noplūdēm.

### 5.4. Papildus informācija

Izmantot ūdens strūklu, lai atvēsinātu neatvērtos iepakojumus un izkļiedētu tvaikus.

Ņemiet vērā degšanas atsākšanas iespējamību un eksplozijas risku.

Nepieļaut ugunsdzēšanai izmantotā ūdens nokļūšanu notekās un ūdenstilpnēs.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Neiesaistiet noplūdes likvidēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Evakuējiet piegulošo teritoriju personālu. Nepieļaujiet piekļuvi neapmācītam un neaizsargātam personālam. Nepieskarieties un netaigājiet cauri noplūdušam produktam. Novērsiet visus uzliesmošanas avotus - Nesmēķēt. Veikt zemēšanu visiem konteineriem un aprīkojumam. Izmantot sprādziendrošu ekipējumu, elektriskās ierīces un ventilācijas sistēmu. Izmantot tikai nedzirkstejošus darbarīkus. Izvairīties no tvaiku un miglas ieelpošanas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru. Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Ja noplūdes savākšanai nepieciešamas īpašs aizsarg aprīkojums, ņemiet vērā 8. iedaļā norādīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Iepazīstieties arī ar informāciju 8. iedaļā, par higiēnas prasībām.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet produkta nokļūšanu uz zemes, notekās, ūdenstilpnēs, notekās un kanalizācijā. Ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (notekas, ūdenstilpnes, augsne vai gaiss), ziņojiet atbilstošām valsts iestādēm.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazas noplūdes: Novērsiet noplūdi, ja to iespējams izdarīt bez riska. Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Novērsiet visus uzliesmošanas avotus. Izvairīties no saskares ar dzirkstelēm, liesmām, karstuma, kā arī izvairīties no smēķēšanas. Nodrošiniet ventilāciju. Izmantot nedzirkstejošu un sprādziendrošu aprīkojumu. Atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet ar sūkli, ja šķīstošs ūdenī. Ievietot izlijušo materiālu tam paredzētā, marķētā atkritumu konteinerā. Nododiet iznīcināšanai licenzētam atkritumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

apsaimniekotājam.

Lielas noplūdes: Novērsiet noplūdi, ja to iespējams izdarīt bez riska. Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Novērsiet visus uzliesmošanas avotus. Izvairieties no saskares ar dzirkstelēm, liesmām, karstuma, kā arī izvairieties no smēķēšanas. Nodrošiniet ventilāciju. Izmantot nedzirkstelojošu un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties notikuma vietai no vēja pūšanas puses. Nepieļaujiet nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs, pagrabos vai piegulošajās teritorijās. Iepildiniet noplūdušo produktu ūdens attīrīšanas iekārtās vai sekojiet turpmākajām instrukcijām. Savāciet noplūdušo produktu ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piem., smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomītu un ievietojiet piemērotā atkritumu konteinerā iznīcināšanai atbilstoši vietējai likumdošanai. Nododiet iznīcināšanai licenzētam atkritumu apsaimniekotājam.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. iedaļu par ārkārtas situācijas kontaktinformāciju.

Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Brīdinājumi drošai lietošanai** Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un uz drēbēm. Izvairieties no izgarojumu vai miglas ieelpošanas. Uzmanīties no norīšanas. Izvairieties no saskares ar skābēm, mitrumu un uzliesmojošiem materiāliem. Novērst visu iespējamās aizdegšanās avotus (dzirksteles un liesmas). Nodrošināt adekvātu ventilāciju, lietojot produktu. Ja ventilācija nav pietiekama, lietojiet atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā vai apstiprinātā citā iepakojumā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Turēt cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Veikt drošības pasākumus, lai novērstu statiskās elektrības izlādi. . Lai izvairītos no ugunsgrēka vai eksplozijas, novadīt statisko elektrību pārvietojot produktu, veicot zemējumu un savienojot tvertni un tehniskās palīgierīces pirms materiālu pārvietošanas. Iztukšotos iepakojumus var saglabāties produkta atlikumi, kas var būt bīstami. Neizmantojiet iepakojumu atkārtoti.

**Darba higiēnas pasākumi** Ēšana, dzeršana un smēķēšana nav pieļaujama produkta lietošanas, uzglabāšanas un ražošanas vietās. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas darbiniekiem jānomazgā rokas un seju. Novelciet notraipīto apģērbu pirms ieiešanas ēšanas telpās. Skatīt 8. iedaļu par higiēnas pasākumiem.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Uzglabāšana** Uzglabāt atbilstoši vietējai likumdošanai. Uzglabāt noslēgtā un apstiprinātā glabāšanas telpā. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, vēsā, labi ventilētā vietā, kas aizsargāta no tiešiem saules stariem. Neuzglabāt kopā ar nesavietojamām vielām (skat. 10. iedaļu), pārtiku un dzērieniem. Uzglabāt prom no karstuma un aizdegšanās avotiem. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu, līdz lietošanas reizei. Atvērtos iepakojumus ir kārtīgi jāaizver un jātur vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabājiet nemarkētā iepakojumā. Lietot atbilstošu iepakojumu, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

**Neuzglabāt virs sekojošas temperatūras** Nav īpašu norādījumu.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

**Ieteikumi** Biocīds.  
Profesionālai un patērētāju lietošanai.

**Risinājumi ražotājiem** Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER): Robežvērtības ir noteiktas visā ES, bet katra dalībvalsts nosaka savus OEL, kas bieži vien pārsniedz ES tiesību aktos noteiktos (IOELV). OEL nosaka valsts kompetentās iestādes vai citas atbilstošas institūcijas.

**Eiropas Savienība: Orientējošās aroda ekspozīcijas robežvērtības (IOELV):**

Nosaukums	AER mg/m <sup>3</sup> (8 h)	AER ppm (ml/m <sup>3</sup> ) (8 h)	AER mg/m <sup>3</sup> (15 min)	AER ppm (ml/m <sup>3</sup> ) (15 min)
Vērtības nav noteiktas	-	-	-	-

**Latvija (AER, reg. 325/2011): aroda ekspozīcijas robežvērtības**

Nosaukums	AER mg/m <sup>3</sup>	AER ppm	AER mg/m <sup>3</sup>	AER ppm (ml/m <sup>3</sup> )
-----------	-----------------------	---------	-----------------------	------------------------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

	(8 h)	(ml/m <sup>3</sup> ) (8 h)	(15 min)	(15 min)
Etanols	1000	-	-	-

Uzraudzības procedūras: Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām ir noteikta aroda ekspozīcijas robežvērtība, ir jānosaka personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskais monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti un citus pasākumus un/vai nepieciešamo elpošanas ceļu aizsargaprīkojumu. Atsauces atrodamas Eiropas standartā EN 689 "Darba vides gaiss - Vadlīnijas ieeļļojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģija", kā arī nacionālās vadlīnijas bīstamo vielu noteikšanai darba vidē.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Lietot tikai ar atbilstošu ventilāciju. Ja darba rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa ierobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajiem ieteicamajām normām vai likumdošanā noteiktajām robežām. Ir nepieciešams arī lieto inženiertehniskās iekārtas, lai nodrošinātu gāzes, tvaiku vai putekļu koncentrāciju zem sprādziestamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācija aprīkojumu.

### Individuālās aizsardzības pasākumi un individuālās aizsardzības līdzekļi:



Higiēnas pasākumi

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu /sejas aizsardzība

Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidrums šļakatām, miglas vai putekļiem. Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidrums šļakatām, miglas vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare ar vielu, ir jālieto norādītā aizsardzība, izņemot, ja riska novērtējums norāda uz augstāka līmeņa aizsardzības nepieciešamību: pret ķīmisko produktu šļakatām aizsargājošas brilles vai sejas aizsargs. Ja pastāv risks ieelpot produktu, nepieciešams lietot pilnu sejas masku ar atbilstošu filtru.

### Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

Ķīmiski izturīgi, necaurļaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātiem standartiem, ir jālieto visu ķīmiskā produkta lietošanas laiku, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību. Lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām nodrošina ražotāja norādīto aizsardzības līmeni. Jāpiezīmē, ka viena materiāla cimdu izturība var atšķirties dažādiem ražotājiem. Ja strādājat ar maisījumiem, kas satur dažādas vielas, cimdu izturības līmeni nav iespējams aprēķināt pilnīgi precīzi. Iekļūšanas līmenis 6, caurlaidības līmenis 3, atbilstoši EN 374, ņemot vērā ķīmisko vielu koncentrāciju, kas norādīta 3. iedaļā.

Ķermeņa aizsardzība

Personīgais ķermeņa aizsargs aprīkojums pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.

Cita ādas aizsardzība

Piemēroti aizsargapavi un jebkāda cita ādas aizsardzība pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.

Elpošanas aizsardzība

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams personīgā elpceļu aizsargierīce. Lietojiet cieši piegulošus, gaisu attīrošus vai gaisu padodošus respiratorus atbilstoši piemērojamam standartam, ja to nosaka riska izvērtējums. Respiratora izvēle jāpamato uz zināmo vai sagaidāmo aroda ekspozīcijas līmeni, produkta riskiem respiratora drošas darbības ierobežojumiem.

### Vides tehniskā pārvaldība

Jākontrolē izmeši no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu savācējus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:

Agregātvoklis

Šķidrums.

Krāsa

Violets.

Smarža

Alkohola.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES	Versija: 01	Izstrādes datums: 17/03/2020
Smaržas robežvērtība	Nav pieejams.	
pH	Nav pieejams.	
Kušanas / sasalšanas punkts	Nav pieejams.	
Viršanas punkts	> 35 °C.	
Uzliesmošanas punkts	No 23 °C līdz 25 °C.	
Relatīvais iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.	
Uzliesmjamība (cietvielām, gāzēm)	Nav piemērojams.	
Augšējās/ apakšējās uzliesmjamības vai sprādzienbīstamības robežas	Nav pieejams.	
Relatīvais tvaika spiediens	Nav pieejams.	
Tvaiku blīvums	Nav pieejams.	
Blīvums	Nav pieejams.	
Šķīdība	Produkts ir šķīstošs ūdenī.	
Ūdens-oktanola sadales koeficients	Nav pieejams.	
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams.	
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.	
Viskozitāte	Nav pieejams.	
Sprādzienbīstamība	Produkts ir uzliesmojošs.	
Oksidēšanās īpašības	Nav pieejams.	
Sprādziena temperatūras robežas	Nav pieejams.	
Sprādziena koncentrācijas robežas	Nav pieejams.	

## 9.2. Cita informācija

Nav pieejams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma iedarbība atbilstoši mūsu datubāzei.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks. Tvaiki var veidot eksplozīvu maisījuma ar gaisu.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, dzirksteles, atklāta liesma, elektriskā izlāde.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Reaģētspējīgi vai nesaderīgi materiāli nav zināmi atbilstoši mūsu datubāzei.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamiem noārdīšanas produktiem nevajadzētu veidoties.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

**Akūta toksicitāte:** Viela nav klasificēta.

Produkta/vielas nosaukums	Rezultāts	Suga	Deva	Ekspozīcija
---------------------------	-----------	------	------	-------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

Etanols	LD50 orāli LC50 ieelp. LD50 āda	Žurka Žurka Trusis	10470 mg/ kg ķ.m. 124.7 mg/L gaiss > 20000 mL/ kg ķ.m.	
---------	---------------------------------------	--------------------------	--	--

**Kairinājums/ kodīgums:** Eye Irrit. 2, H319

Etanols	Āda: Nav kairinošs. Acis: Nav kairinošs.
---------	---

**Sensibilizācija:** Viela nav klasificēta.

Etanols	Āda: Nav sensibilizējošs. Elpceļi: Nav zināma iedarbība atbilstoši mūsu datu bāzei.
---------	--

**Atkārtotas devas toksicitāte:** Viela nav klasificēta.

Etanols	LOEC (Orāli): 4 cits: mL/Kg tīra etanola. NOAEC (Ieelp.): >= 6130 ppm.
---------	---

**Mutagenitāte:** Viela nav klasificēta.

Etanols	Nav zināma iedarbība atbilstoši mūsu datu bāzei.
---------	--

**Kancerogenitāte:** Viela nav klasificēta.

Etanols	NOAEC: >= 1.3 mg/L gaiss.
---------	---------------------------

**Toksicitāte reproduktīvai sistēmai:** Viela nav klasificēta.

Etanols	NOAEL (vecāki): > 16000 ppm.
---------	------------------------------

**Specifiska ietekme uz mērkorgānu vienreizēja ekspozīcija/ atkārtota ekspozīcija:** Viela nav klasificēta.

Etanols	Nav zināma iedarbība atbilstoši mūsu datu bāzei.
---------	--

**Aspirācijas risks:** Viela nav klasificēta.

Etanols	Nav zināma iedarbība atbilstoši mūsu datu bāzei.
---------	--

## Potenciāli akūta iedarbība uz veselību

Ieelpojot:	Iespējams elpceļu un deguna gļotādas kairinājums.
Pēc kontakta ar ādu:	Ādas kairinājums ir maz iespējams.
Pēc nokļūšanas acīs:	Ir iespējams viegls acu kairinājums.
Norijot:	Var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju. Vēmekļu ieelpošanas var izraisīt plaušu bojājumus.

## Simptomi, ko izraisa fizikāla, ķīmiska un toksiska iedarbība

Ieelpojot:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: elpošanas trakta iekaisums, klepus, elpas trūkums.
Pēc kontakta ar ādu:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: viegls kairinājums, apsārtums.
Pēc nokļūšanas acīs:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: kairinājums, asarošana, apsārtums.
Norijot:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: vēdersāpes, slikta dūša, galvassāpes, reibonis un intoksikācija.

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

### Tūlītēja ietekme

Iespējamā tūlītējā ietekme	Nav pieejama.
Iespējamā aizkavētā ietekme	Nav pieejama.

### Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme	Nav pieejama.
Iespējamā aizkavētā ietekme	Nav pieejama.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Secinājums/kopsavilkums	Nav pieejama.
Vispārīgi	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Teratogenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

Ietekme uz attīstību

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ietekme uz auglību

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 11.2. Cita informācija

Nav pieejama.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Maisījums nav klasificēts.

Etanols	Īslaicīga toksicitāte zivīm: LC50, 96 st.: 14.2 g/L. Ilgtermiņa toksicitāte zivīm: NOEC, 24 dienas: > 1 mg/L. Īslaicīga toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem: LC50, 48 st.: 5012 mg/L. Ilgtermiņa toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem: LC50, 2 dienas: 9248 mg/L. Toksicitāte aļģēm un cianobaktērijām: EC50, 96 st.: 2400 cits: ppm. Toksicitāte mikroorganismiem: EC50, 4 st.: 5.8 g/L.
---------	---

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Etanols	Spēj viegli noārdīties. O2 patēriņš, 28 dienas: ca. 74%. COD: 1,99 g O2/g testa materiāla.
---------	--

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Etanols	BFC: 5 mg/L.
---------	--------------

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejams.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

Iznīcināšanas paņēmieni: No atkritumiem jāatbrīvojas atbilstoši nacionālajiem, pašvaldības un vietējiem vides kontroles regulējumiem. Nepieļaut noplūdušā materiāla izplatīšanos un nokļūšanu kontaktā ar augsni, ūdenstilpnēm, notekām un kanalizāciju.

Bīstamie atkritumi: Atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām, produkts ir uzskatāms par bīstamo atkritumu atbilstoši EK direktīvai 91/689/EEK.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC): Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, Atkritumu kodi nav atkarīgi no produkta, bet gan ir atkarīgi no produkta lietošanas veida. Atkritumu kodus ir jāpiešķir lietotājam, pamatojoties uz veidu, kā tika izmantots produkts.

Vispārējā gadījumā atkritumu kods etanolam: **14 06 03\***: Citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi.

Sekojošs(-i) kods(-i) var tikt piemēroti:

**16**: Citur katalogā neminēti atkritumi

**16 03 05\***: Organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas.

#### Iepakojums

Iznīcināšanas paņēmieni: Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos. Atkritumos nododamais iepakojums ir pārstrādājams. Drīkst pievienot kopējiem atkritumiem, pēc kārtīgas iepakojuma iztīrīšanas. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonos ir pieļaujama tikai tad, ja pārstāde nav pieejama.

Atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām, iekpojums nav uzskatāms par bīstamo atkritumu atbilstoši EK direktīvai 91/689/EEK.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC): Iepakojums:

**20 01 39**: Plastmasa.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam





VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Maisījums ir klasificēts kā bīstams pārvadāšanai atbilstoši transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, IMDG vai ICAO/IATA).

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs	1170	1170	1170	1170
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Etanols	Etanols	Etanols	Etanols
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	 3	 3	 3	 3
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Nav.	Nav.	Nav.	Nav.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Īpašie noteikumi: 144 601	Nav.	Nav.	Nav.
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams.			

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES likumdošana

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

EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

ADR - Eiropas valstu Nolikums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viņņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolikums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.

ICAO/IATA: IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

1973. gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978. gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licenzēšanu un ierobežošanu (REACH regula):

**XIV pielikums - To vielu saraksts, kurām nepieciešama atļauja:** Vietas, kas rada ļoti lielas bažas: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** Nav piemērojams.

#### 15.1.2. Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika)

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

LR MK 27.08.2013 noteikumi Nr. 628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”

MK 12.05.2016. noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums atbilstoši regulai 1907/2006/EK: Produkts satur vielas, kurām nepieciešams veikt ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

CLP: Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula (EK) No. 1272/2008]

ADR: Eiropas valstu Nolikums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

VIRUDES

Versija: 01

Izstrādes datums: 17/03/2020

noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem;  
RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.  
IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss  
IATA: Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
LC50: Vidējā letālā koncentrācija  
LD50: Vidējā letālā deva  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals  
PBT: bioloģiski akumulatīvas un toksiskās .  
vPvB: ļoti noturīgām un bioloģiski ļoti akumulatīvas.  
ķ.m.: Ķermeņa masa.

## Saīsināto H formulējumu pilns teksts[CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, Uzliesmojoši šķidrums. 2. bīstamības kategorija;  
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Ox. Liq. 1, Oksidējoši šķidrums, 1. bīstamības kategorija;  
H271 Var izraisīt degšanu vai eksploziju, spēcīgs oksidētājs.  
Ox. Liq. 2, Oksidējoši šķidrums, 2. bīstamības kategorija;  
H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (caur muti), 4. bīstamības kategorija;  
H302 Kaitīgs, ja norīts.  
Skin Corr. 1A, Kodīgs/kairinošs ādai, 1.A bīstamības kategorija;  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Skin Corr. 1B, Kodīgs/kairinošs ādai, 1.B bīstamības kategorija;  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Skin Irrit. 2, Kodīgs/kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija;  
H315 Kairina ādu.  
Eye Dam. 1, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija;  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Eye Irrit. 2, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija;  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. bīstamības kategorija;  
H332Kaitīgs ieelpojot.  
STOT SE 3, Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvadu kairinājums;  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

## Klasifikācijas metode:

Flam. Liq. 2, H225 -> Eksperta novērtējums, balstoties uz literatūras datiem par etanola šķīdumu uzliesmošanas temperatūrām (Savienošanas princips (Bridging principle) - Interpolācija vienas bīstamības kategorijā).

## Ieteikums apmācībām

Papildus veselības, drošības un vides apmācību programmām darbiniekiem, uzņēmumiem vajadzētu nodrošināt to, ka darbinieki iepazīstas, saprot un pielieto prasības Drošības datu lapās.

## Norādījumi lasītājam

Informācija, kas norādīta šajā DDL tika iegūta no informācijas avotiem, kas, mūsu prātā, ir ticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas garantijas, tiešas vai netiešas, attiecībā uz tās pareizību. Nosacījumi vai metode apstrādes, glabāšanas, lietošanas vai iznīcināšanas laikā ir ārpus mūsu kontroles, un var būt ārpus mūsu zināšanām. Šī un citu iemeslu dēļ, mēs nevaram uzņemties atbildību un nepārprotami atsakāmies no atbildības par zaudējumiem, bojājumiem vai izdevumiem, kas izriet no vai jebkādā veidā saistīti ar produkta uzglabāšanu, izmantošanu vai iznīcināšanu. Šis DDL tika sagatavots un tiks izmantots tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita produkta sastāvdaļa, šī DDL informācija var nebūt piemērojama.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS