

1-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Denaturēts spirts, etanols**

Datu lapas oriģināls: 25.02.2006

Versija Nr. 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.

DROŠĪBAS DATU LAPA (DDL)

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, II pielikumu.

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

C₂H₅OH

Produkta nosaukums

Denaturēts spirts

CAS numurs

64-17-5

EK numurs

200-578-6

REACH Reģistrācijas Nr

01-2119457610-43-0267

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Izmanto kā krāsu šķīdinātāju, kā arī ķīmiskajā u.c. rūpniecībās. Lieto atbilstoši uzņēmumā izstrādātajai instrukcijai.

“Paredzēts tikai profesionāliem lietotājiem.”

1.3. Informācija par Drošības datu lapas piegādātāju

SIA "Latvijas ķīmija", Cēsaines iela 13, Rīga, LV-1073, Reģ.Nr. 000300501, Tālr.: 67828661 Fakss: 67828664, e-pasts: latkim@neonet.lv

ražotājs

Krievija

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112; Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Flam.Liq 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

2.1.2. Papildu informācija

Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16. IEDAĻĀ.

2.2. Etiķetes elementi:

GHS02 GHS07

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstams

Bīstamības apzīmējumi

H225 - Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildus bīstamība

-

Drošības prasību apzīmējumi

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns/ karstas virsmas. Nesmēķēt.

P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu

P240 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaisīt

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):

Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi (PBT, vPvB kritēriji)

PBT: nav pieejami

vPvB: nav pieejami

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Vielas ķīmiskais nosaukums	Reģistrācijas numurs (ECHA)			
% diapazons	Indeksa Nr.; CAS; EINECS, ELINCS			
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ)				
Bīstamības klases, kategorijas	Signalvārds	GHS piktogramma	Bīstamības apzīmējumi	Robežkoncentrācija, reizināšanas faktors
Etanols			01-2119457610-43-0267	
> 95 %			603-002-00-5; CAS 64-17-5; EINECS 200-578-6	
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk.16.IEDAĻĀ)				

Datu lapas oriģināls: 25.02.2006

Versija Nr. 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.

Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2;	Bīstams	GHSO2 GHSO7	H225 H319	-
Acetons (H3C-CO-CH3)		-		
2,9 - 3,1 %		606-001-00-8; CAS 67-64-1; EINECS 200-662-2		
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk.16.IEDAĻĀ)				
Flammable liquids (Cat.2); Eye irritant (Cat.2); Specific target organ toxicity – single exposure (Cat.3).	Bīstams	GHSO2; GHSO7	H225; H319; H336; EUH066	-

3.1. Vielā esošas veselībai un videi bīstamās vielas.

Vielas ķīmiskais nosaukums	Kāda bīstamība	Robeža	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Etanols	Flam. Liq. 2	≥1	-	-	-	-	-
	Eye Irrit. 2	≥1	X	X	-	-	-
Acetons	Flam. Liq. 2	≥1	-	-	-	-	-
	STOT SE 3	≥1	-	-	-	-	-
	Eye Irrit. 2	≥1	X	X	-	-	-

[1] – veselībai un videi bīstama viela Regulas (EK) 1272/2008 nozīmē, ja tā pārsniedz Regulas (EK) 2015/830 3.2.1.a punktā noteiktās robežas;

[2] – viela, kurai konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības (skatīt arī 8. iedaļu);

[3] – viela, kura ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT) atbilstieši XIII pielikuma kritērijiem;

[4] – viela, kura ir ļoti noturīga, ļoti bioakumulatīva (vPvB) atbilstieši XIII pielikuma kritērijiem;

[5] – viela, kas bīstama saskaņā ar 59. panta 1. punktu.

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:***Ielpojot*

Nekavējoties pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja elpošana apgrūtināta, dot ielopot medicīnisko skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Nokļūstot acīs

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens kā minimums 15 minūtes, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. Izņemt kontaktlēcas. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Nokļūstot uz ādas

Nekavējoties saskares vietu mazgāt ar lielu daudzumu tīra ūdens un ziepēm, vismaz 15 minūtes. Novilkt piesārņotās drēbes un apavus. Sasmērētās drēbes pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt. Ja pēc mazgāšanas jūtams ādas kairinājums, meklēt medicīnisko palīdzību.

Norijot

Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt produkta iepakojumu, tā marķējumu vai produkta drošības datu lapu. Ja cietušais ir pie samaņas, izskalot muti ar lielu ūdens daudzumu un dot dzert 2 – 4 tases ar pienu vai ūdeni. Nekad neko nedot cietušajai personai, kas ir zaudējusi samaņu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Mērķorgāni: Centrālā nervu sistēma, nieres, sirds, aknas. Varbūt kaitīgs ielpojot. Kairina gļotādas un augšējos elpošanas ceļus. Ilgstoša tvaiku iedarbība izraisa smagas nervu sistēmas, sirds – asinsvadu sistēmas, gremošanas orgānu saslimšanas. Lielu koncentrāciju ieelpošana var izraisīt narkotisku efektu. Tvaiki var radīt reiboni un slāpšanu.

Ilgstoša saskare ar etanolu kairina un sausē ādu, var izraisīt tās plaisāšanu. Var būt kaitīgs absorbējoties caur ādu.

Var radīt spēcīgu acs kairinājumu. Var izraisīt konjunktivītu un

Datu lapas oriģināls: 25.02.2006

Versija Nr. 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.

radzenes bojājumus.

Norijot var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu, ko pavada slikta dūša, galvas sāpes, reibonis, vemšana un diareja. Var izraisīt acidozi. Var izraisīt centrālās nervu sistēmas nomākumu.

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi (piemēroti un nepiemēroti)**Rupjvilnas paklāji, sausais ķīmiskais pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂), gaisa putu ugunsdzēsšanas līdzekļi, smiltis.

Ugunsgrēka gadījumā produktu saturošās cisternas dzesēt ar ūdens strūklu.

Nepiemērots nav noteikts.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Darbojoties ar lieliem vielas daudzumiem, elektroiekārtām un apgaismes tehnikai jānodrošina speciāls sprādziendrošs izpildījums. Pārlejot produktu, izvairīties no statiskās elektrības. Pakļaujot konteinerus uguns iedarbībai, iespējami eksplozijas draudi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Kā jebkura ugunsgrēka laikā, lietot individuālos elpošanas aparātus ar gaisa virsspiedienu un aizsargtērpus, kas pasargā ādu un acis no kontakta ar produktu. Izvairīties ieelpot tvaikus.

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus: respiratoru, ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, gumijas apavus, gumijas cimds. Slēgtās telpās nodrošināt adekvātu pieplūdes – atsūces ventilāciju.

Produkta tvaiki smagāki par gaisu un var uzkrāties zemākās vietās.

Nepieļaut produkta ieplūšanu kanalizācijas sistēmā, grāvjos vai upēs, attīrīšanas sistēmās.

6.2. Vides drošības pasākumi

Mazus produkta daudzumus (nopilējušus vai nedaudz izlijušus) savāc ar jebkādu slaukāmo materiālu un vietu mazgā ar ūdeni.

Lielus daudzumus absorbē ar smiltīm, sausu augsni vai kādu citu inertu materiālu. Savāc konteineros un likvidē saskaņā ar nacionālās likumdošanas normatīvajiem aktiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**Īpaši norādījumi avārijas gadījumā:** Evakuēt avārijas rajonā esošos cilvēkus. Ierobežot produkta iztvaikošanu. Izmantot dzirksteles neradošu aprīkojumu! Novērts atklātas liesmas, dzirksteļu iespējamību. Nesmēķēt!**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Drošu lietošanu skatīt 7.sadaļā.

Nepieciešamo aizsargapģērbu skatīt 8. sadaļā.

Atkritumu utilizācijas pasākumus skatīt 13.sadaļā.

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

Izvairīties no produkta norīšanas un tvaiku ieelpošanas. Izvairīties no produkta kontakta ar acīm, ādu un apģērbi. Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas ekspozīcijas. Ievērot personīgās higiēnas noteikumus.

Nesmēķēt telpās, kurās produkts tiek glabāts, nesildīt ar atklātu liesmu, nepieļaut jebkādu uzliesmošanu.

Iekļaujot produktu ražošanas partijā, to glabā relatīvi zemā temperatūrā. Ja temperatūru nepieciešams palielināt, tas jāveic ierobežotā attālumā un iespējami īsākā laikā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Lielus daudzumus uzglabāt saskaņā ar instrukciju hermētiski noslēgtā, tikai šim produktam paredzētā cisternā, slēgtās, labi ventilējamās ražotāja vai patērētāja noliktavās.

Glabāt telpās ar gaisa temperatūru +15C līdz +25C.

Glabājot lielus produkta daudzumus telpā nepieciešamas ierīces gaisa temperatūras un tvaiku koncentrācijas mērīšanai.

Datu lapas oriģināls: 25.02.2006

Versija Nr. 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.

Cisternām, kas glabājas ārpus slēgtām telpām, jābūt noplombētām.
Nelielus produkta daudzumus var glabāt speciālās mucās vai stikla pudelēs, kurām jābūt marķētām un noplombētām.

Produktu nedrīkst glabāt dzelzs un cinkotās mucās!

Skatīt punktu 1.2.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)**8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Iedarbības robežvērtības:**

Latvijas arodespozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

Vielas ķīmiskais nosaukums	Etanols	CAS 64-17-5
AER: 1000 mg/m ³	AERĪ: ---	
BER: ----	Cita informācija: ---	

Citu valstu arodespozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

CAS	Vielas nosaukums	Dati	Valsts/saraksta nosaukums
64-17-5	Ethyl alcohol	1000 ppm TWA	ACGIH -Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA 3300 ppm IDLH	NIOSH - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	OSHA Final PEL - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA Water	OSHA Vacated PEL - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA: 1000 ppm; STEL: 1250 ppm	Canada- Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Australia - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1880 mg/m ³)	Belgium - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 mg/m ³ ; STEL 5000 mg/m ³	Czechoslovakia - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Denmark - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³) STEL 1250 ppm (2400 mg/m ³)	Finland - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³); STEL 5000 ppm	France - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Germany - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 mg/m ³ ; STEL 3000 mg/m ³	Hungary - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Netherlands - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	The Philippines - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 mg/m ³	Poland - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	STEL 1000 mg/m ³ OEL	Russia - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Sweden - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Switzerland - Occupational Exposure Limits

Datu lapas oriģināls: 25.02.2006

Versija Nr. 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.

64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Thailand - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Turkey - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³) JAN9	United Kingdom - Occupational Exposure Limits

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) Etanols:

Gala lietotājs	Iedarbības ceļi	Iedarbības biežums	Veids	Vērtība
Darba ņēmējs	Ieelpojot	Ilgtermiņa	Sistēmisks	950 mg/m ³
Darba ņēmējs	Caur ādu	Ilgtermiņa	Sistēmisks	343 mg/kg dienā
Darba ņēmējs	Kombinētā	Ilgtermiņa	Sistēmisks	343 mg/kg dienā

Arodekspozīcijas robežvērtības: Latvijas Ministru kabineta noteikumos nr. 325/2007 arodekspozīcijas robežvērtība etanolam ir 1000 mg/m³ (8 stundu).**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt atbilstošu pieplūdes atsūces ventilāciju. Nodrošināt regulāru darba vides gaisa kvalitātes kontroli. Nepieciešams ūdensvada izvads, duša, acu skalotne un izlietne roku mazgāšanai. Strādāt ar dzirksteļu neradošiem rīkiem.

8.2.2. Individuālās aizsardzības pasākumi:

Ja vilkmes ventilācija nav pietiekama, jālieto Eiropas Standartam. Strādājot ar produktu, ievērot darba higiēnas prasības, nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem vai beidzot darbu. Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt.

Elpošanas orgānu aizsardzība:

EN 149 atbilstošs respirators; strādājot ar lieliem daudzumiem (pārlejot) nepieciešama filtrējošā gāzmaska

Acu aizsardzība:

Valkāt piemērotas ķīmiski izturīgas aizsargbrilles ar sejas aizsargu, kas atbilst Eiropas Standartam EN166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt piemērotus ķīmiski izturīgus aizsargcimdus. Aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEC un no tās izrietošā standarta EN 374 prasībām. Cimdu materiāls, ja pastāv šļakatu kontakts: Nitrilgumija; minimālais slāņa biežums: 0,2 mm; aizsardzības laiks: 38 min.

Cimdu materiāls, ja pastāv vispārēja saskare: Butilgumija; minimālais slāņa biežums: 0,3 mm; aizsardzības laiks: 480 min.

Citi: Valkāt necaurīdīgu, antistatisku aizsargapģērbu, Darba apģērbam jābūt piemērotam veicamā darba specifikai.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam lielos daudzumos nonākt kanalizācijā, pagrabos vai ūdenstilpnēs.

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātvoklis (20 °C) konsistence:

Šķidr

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža, smaržas sliekšnis:

Alkohola

pH- vērtība neatšķaidītā veidā:

Nav noteikts

Viršanas punkts /

78,3 °C

viršanas temperatūras diapazons (°C):

-114,6 °C

Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C):

Uzliesmošanas temperatūra (°C):

12 °C (slēgtā trauka metode)

Pašaiždegšanās spēja:

365°C.

Uzliesmojamība

Nav noteikts

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai

Ļoti viegli uzliesmojošs

Datu lapas oriģināls: 25.02.2006

Versija Nr. 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.

sprādziena robežas:

Sprādzienbīstamība:

Tvaiku maisījumam ar gaisu – tilp. % robežas:

Zemākā 3,6

Augstākā 19

Relatīvais blīvums (g/ml):

0.784

Viskozitāte:

1.2 mPa*s (dinamiskā)

Tvaika spiediens:

5726 Pa

Tvaiku blīvums:

Nav noteikts

Šķīdībā:

789000 mg/L

Iztvaikošanas ātrums:

Nav noteikts

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

Log Kow (Pow): -0,35

Oksidēšanas īpašības

Nav noteikts

9.2. Cita informācija

Aizdeģšanās temperatūra 365°C

Molekulārā formula C₂H₅OH

Molmasa 46,07 g/mol

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

No data available

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

No decomposition if stored and applied as directed.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Vapors may form explosive mixtures with air.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Heat, flames and sparks. Protect from moisture. Hygroscopic.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Alkali metals, ammonia, strong oxidant (Perchlorates, chromium (VI) oxide), peroxide.

10.6. Bīstami noārdīšanās produktiBuild-up of dangerous/toxic fumes possible in cases of fire/high temperature: Carbon dioxide (CO₂).**11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko****ietekmi:**

Akūta toksicitāte

LD₅₀, orāli, žurkas 7060 mg/kgLD₅₀, orāli, truši 6300 mg/kgLD₅₀, orāli, peles 3450 mg/kgLC₅₀, ieelpojot, žurkām 20000 ppm/10hLC₅₀, ieelpojot, pelēm 39000 ppm/4hLD_{Lo}, orāli, cilvēkam 1400 mg/kg

Uzvedība: miegainība, galvas sāpes, slikta dūša vai vemšana.

Kodīgums/kairinājums ādai

Ādas kairināmības tests (trušiem): 20 mg/24h rada mērenu kairinājumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acs kairināmības tests (trušiem): 500 mg/24h rada vieglu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav datu.

Kancerogēnums

Kancerogenitātes statuss

Vielas	NTP kancerogēns	ACGIH kancerogēns	IARC kancerogēns
Etanols	Nē	Nē	Nē

Cilmes šūnu mutācijas

Cilvēks

220 mmol/l; Šūnu tips: limfocīti; DNS inhibēšana

Cilvēks

1160 g/l; Šūnu tips: limfocīti; Citoģenētiskas analīzes

Cilvēks

12000 ppm; Šūnu tips: fibroblasti; Citoģenētiskas analīzes

Žurka

4 g/kg; Orāli; DNS izmaiņas

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Reproduktīvā ietekme – Cilvēks – Sieviete – Orāli:

Ietekme uz jaundzimušajiem: Agara skala (tikai cilvēkiem)

Ietekme uz jaundzimušajiem: vielas atkarība

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nav datu.

Datu lapas oriģināls: 25.02.2006

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu –
atkārtota iedarbība

Versija Nr. 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.

Narkotiskas iedarbības viela. Var izraisīt hronisku alkoholismu.
Ilgstoša ekspozīcija var izraisīt aknu, nieru un sirds bojājumus.
Hroniska ietekme var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz reproduktīvo sistēmu un augļa attīstību.
Mērķorgāni: Centrālā nervu sistēma, nieres, sirds, aknas.
Narkotiskas iedarbības viela.

Narkotizējoša iedarbība

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Ūdens organismi	Deva, iedarbības veids	Suga
	Ziņas par etanolu:	
Zivis	LC50 = 13000 mg/l (96 stundas)	Varavīksnes forele (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)
Zivis	LC50 = 15300 mg/l (96 stundas)	Grundulis (<i>Pimephales promelas</i>)
Ūdensblusas	EC50 = 9,3 mg/l (48 stundas)	<i>Daphnia magna</i>

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās ūdenī ((Q)SAR): bilnībā noārdās [U.S. EPA, 2004]
Skrīnīga testos viela pilnībā augsnē noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Log Kow (Pow): -0,35

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav datu.

12.6. Cūtādas nelabvēlīgas ietekmes

Nepieļaut produkta nokļūvi pazemes un virszemes ūdeņos,
notekūdeņos vai augsnē.

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

US EPA bīstamie atkritumi ir klasificēti 40 CFR 261.3. daļās.
Pēc Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 302 “par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” atkritumu kods ir 070104.
Pēc Komisijas lēmuma 2000/532/EK atkritumu kods ir 070104, atkritumos ietilpstošā sastāvdaļa ir klasificēta ar kodu C41 un C51, un atkritumu īpašības ir klasificētas ar kodu(iem) H3-A un H5 saskaņā ar 2011. gada 19. aprīļa Padomes Direktīvu 91/689/EEK.
Izvairīties no vielas nopludināšanas kanalizācijā.
Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.
Ievērojot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus iespējams izdarīt neitralizāciju, ko jāveic speciālistam
Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.
Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.
Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un MK noteikumiem Nr. 484 (21.06.2011.).
Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.
Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.
Tvertni pilnībā iztukšot. Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti. Iepakojumi, kurus nav iespējams izfīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

Netīram vielas/produkta iepakojumam

14. IEDAĻA Informācija par transportēšanu**14.1. Klasifikācija atbilstoši ADR, RID, ADN (bīstamo kravu starptautiskie pārvadājumi ar autotransportu) noteikumiem**

14.1.1. ANO numurs

1170

14.1.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Etanols

14.1.3. Bīstamības klase(-es)

3

14.1.4. Iepakojuma grupa

II

14.1.5. Vides apdraudējumi

Nav jūras piesārņotāju

14.1.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami

<i>Datu lapas oriģināls: 25.02.2006</i>	Versija Nr. 1	<i>Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.</i>
<i>14.1.7. Klasifikācijas kods:</i>	F1	
<i>14.1.8. ADR/RID Bīstamības zīmes:</i>	3	
<i>14.1.9. Bīstamības identifikācijas Nr:</i>	33	
<i>14.1.10. Tuneļu ierobežojumu kods:</i>	(D/E)	
<i>14.1.11. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</i>	Neveic pārdošanu bez iepakojuma F-E,S-D	

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

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

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 2015/830 un Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Marķējums un klasifikācija izstrādāta, saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (16.12.2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Komisijas lēmumu (EK) 2000/532 un Padomes Direktīvu (EK) 91/689, kā arī saskaņā ar 28.10.2010. likumu "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

Latvijā bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums“ un 16.12.2010. likumu "Grozījumi Atkritumu apsaimniekošanas likumā", MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" un MK noteikumiem Nr.302 (19.04.2011.) "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Transportēšanas informācija izstrādāta saskaņā ar ANO Eiropas Nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu, piemērojams no 01.01. 2011., saskaņā ar Konvenciju par starptautiskiem dzelzceļa pārvadājumiem B papildinājuma 1. pielikumu, stājas spēkā 2011. gada 1. janvārī., saskaņā ar Starptautisko Jūrniecības organizāciju, 2006. gada izdevumu, ISBN 978-92-2001-4214-3, IATA, 2007. – 2008. gada izdevumu.

Apkopojot informāciju ņemti vērā LR MK noteikumi Nr. 325. (15.05.2007) darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās, Regula (EK) Nr. 2009/161 ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK, Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) “par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu. Ministru kabineta 2013.gada 27.augusta noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”. Ministru kabineta 2011.gada 21.jūnija noteikumi Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”. Ministru kabineta 2015.gada 22.decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”. 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.” Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006.gada 18.decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ja ķīmiskās drošības novērtējums (CSA) ir veikts vielām, kas reģistrētas virs 10 tonnām, reģistrētais sagatavo arī iedarbības scenāriju, kā daļu no novērtējuma.

16.IEDAĻA Cita informācija

DDL iepriekšējā variantūzdarītās izmaiņas

Versija 1.0 ir sastādīta no ražotāja DDL.

Izmantoto saīsinājumu atšifrējums

CAS numurs, nosaukums: Chemical Abstracts Service (Ķīmisko vielu reģistra) numurs, nosaukums
CLP: Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis
DT50: Dalīšanās laiks
EC50: Efektīva koncentrācija 50%
EK: Eiropas Komisija
EC numurs: European Chemical number (Eiropas ķīmiskās vielas numurs): EINECS, ELINCS vai NLP
EEK: Eiropas Ekonomikas kopiena

Datu lapas oriģināls: 25.02.2006

Versija Nr. 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.02.2019.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts (esošas vielas))

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)

EU: Eiropas Savienība

Eye Dam.: Nopietni acu bojājumi

Eye Irrit.: Acu kairinājums

IS: Iedarbības scenārijs (Exposure scenario)

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry (Starptautiskā teorētiskās un lietišķās ķīmijas savienība)

km: ķermeņa masa

LC50: Letāla koncentrācija, 50%

LD50: Vidējā letālā deva

LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

LOEL: Zemākais novērojamās ietekmes līmenis

NOAEL: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

NOEC: Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

NOEL: Nenovērojamās ietekmes līmenis

NLP: Depolimerizēta viela

Ox. Sol.: Oksidējoša cieta viela

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

PC: Produkta ķīmiskā kategorija

PNEC: Predicted No Effect Concentration (paredzētā beziedarbības koncentrācija)

PROC: Procesa kategorija

PVC: Polivinilhlorīds

REACH: Ķīmisko vielu reģistrēšana, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals)

Skin Corr.: Kodīgs ādai

Skin Irrit.: Kairinošs ādai

STOT: Toksiska ietekme uz mērķorgānu

STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

STP: Notekūdeņu attīrīšanas iekārta

TRC: Kopējais atlikušais hlora saturs

vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Ražotāja DDL.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Klasificēšanai izmantotās Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantā minētās informācijas novērtēšanas metodes

1. Bīstamību novērtē saskaņā ar Regulas 1272/2008 1 pielikuma 2-5daļā

noteikto diferencāciju;

2. Bīstamību nosaka izvērtējot pieejamos vielas vai maisījuma esošos testēšanas datus;

3. Bīstamību nosaka izvērtējot būtiskākos pierādījumus ar eksperta sprieduma palīdzību;

Citas ziņas

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Dati pagaidām nav pilnīgi. Iespējami papildinājumi, rodoties jauniem pētnieciskajiem vai citur pieejamiem datiem. Izplatītājs neuzņemas atbildību, ka šīs ziņas ir pietiekamas un pielietojamas visos gadījumos.