

Kīmiskā maisījuma drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 un EK Regulu Nr. 453/2010 II pielikumu. *Versija Nr. 6*
Labojums Nr.6 (21.01.2020.); Iepriekšējā versija Nr.5 (29.09.2014.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1(05.02.2010.)

Degšķidrums TIP TOP

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Degšķidrums TIP TOP

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

SU21 Patēriņa produkts.

PC35 Aizdedzināšanas šķidrums.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs:

SIA "AUTOHIM" LV53603021711

Ražotāja adrese:

Aviācijas iela 10, Jelgava, LV-3002, Latvija

Tālrunis, fakss:

+371 63027276

e-pasts:

genady@autohim.lv

Web-lapa:

www.autohim.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: 01, 112

Valsts policijai: 02, 110

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: 03, 113

Valsts toksikoloģijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): 67042468 / 67042473

Ražotājam: +371 63027276

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija: maisījums

Klasifikācija saskaņā ar CLP Regulu (EK) 1272/2008:

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki, 3. bīstamības kategorija.

Bīstamība cilvēka dzīvībai un veselībai:

Vispārējais apraksts: Etanols norijot izraisa eiforiju, ķermeņa līdzsvara sistēmas traucējumus, reiboni, nelabumu, vemšanu, kognitīvo spēju pasliktināšanos, atmiņas traucējumus, lielās devās ir iespējami arī sirdsdarbības traucējumi. Ja etanola daudzums asinīs pārsniedz 0,4%, var iestāties koma vai pat nāve.

Atkarībā no iedarbības pakāpes, jāveic periodiskas medicīniskās pārbaudes.

ieelpojot: Ieelpojot augstas koncentrācijas vielas tvaikus, var rasties elpošanas sistēmas kairinājums.

Norijot: Var kairināt gremošanas traktu. Var izraisīt sirds darbības traucējumus, garastāvokļa maiņu, atmiņas un koncentrēšanās spēju zudumu, valodas traucējumus, pastiprinātu svīšanu un karstuma izjūtu, redzes traucējumus – dubultošanos, reakcijas pasliktināšanos, nervozitāti, neadekvātu rīcību u.c. traucējumus.

Saskaroties ar ādu: Var radīt ādas apsārtumu, kairinājumu, dedzinošu sajūtu, jutīgumu un attaukošanos.

Saskaroties ar acīm: Var radīt acu kairinājumu, dzēlīgu un dedzinošu sajūtu ar plakstiņu aizvēršanas refleksu un asarošanu. Var izraisīt pārejošus acs radzenes epitēlija bojājumus un akūtu konjunktivītu.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Gaistošs. Deg ar nespodru zilganu liesmu. Tvaiku/gaisa maisījumi ir sprādzien-bīstami. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties pa zemi; iespējama aizdegšanās no attāluma.

Bīstamība videi:

Maisījums nav bīstams videi.

2.2. Bīdīnājuma uzraksti

Marķējums saskaņā ar CLP Regulu (EK) 1272/2008:

Signālvārds

Uzmanību

GHS

piktogramma



GHS02

Bīstamības

apzīmējums:

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību

apzīmējums:

P102	Sargāt no bērniem.
P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

Kīmiskā maisījuma drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 un EK Regulu Nr. 453/2010 II pielikumu. Versija Nr. 6
Labojums Nr.6 (21.01.2020.); Iepriekšējā versija Nr.5 (29.09.2014.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1(05.02.2010.)

P233	Tvertni stingri noslēgt.
P240	Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt
P241	Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/.../iekārtas
P242	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303 + P361+	
P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu
P370+	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot ugunsdzēsības pulveris, pret spirtiem noturīgas
P378	putas, izsmidzināts ūdens
P403+	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P235	
P501	Atbrīvoties no satura tvertnes un mucas saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT vai vPvB novērtējuma rezultāti:

PBT: Nav piemērojams.

vPvB: Nav piemērojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturojums: Denaturēts etanols un ūdens maisījums.

Sastāvdaļas nosaukums	EK Numurs	CAS Numurs	Koncentrācija, masas %	Brīdinājuma simboli un informācija
Etanols	200-578-6	64-17-5	65-70	Flam. Liq. 2, Ac. Tox. 4 H225 H319
Ketonu maisījums 95-96% MEK 2.5-3% MIBK 1.5-2% Etilsekamilketons	201-159-0 209-264-3 208-793-7	78-93-3 563-80-4 541-85-5	<1	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 Eye Irrit. 1, H318, Aquatic Acute 1, H412, Aquatic Chronic 3, H400,
Denatonija benzoāts	223-095-2	3734-33-6	0.001	H 302-315-319-335
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	30-35	Nav klasificēts

Piezīme: pilns bīstamības frāžu un brīdinājuma uzrakstu saraksts ir norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji: Šaubu gadījumā vai saglabājoties simptomiem, meklēt medicīnisko palīdzību. Nekad nedot neko caur muti samaņu zaudējušai personai.

ieelpošana: Ilgstoša tvaiku ieelpošana var izraisīt narkotisku iedarbību. Pārvietot cietušo personu no iedarbības zonas svaigā gaisā. Turēt pacientu siltumā un nodrošināt atpūtu. Novietot pussēdus pozīcijā. Ja elpošana ir apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja ir pieejams apmācīts personāls, pievadīt skābekli. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu: Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Noskalot ādu ar lielu ūdens daudzumu vai nomazgāties dušā. Sazināties ar ārstu. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.

Saskare ar acīm: Sakarē ar acīm var izraisīt apsārtumu, sāpes. Nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens 10 - 15 minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Norišana: Var izraisīt rūgtumu mutē, nelabumu, sliktu dūšu. Izskalot muti. Dot dzert daudz ūdens. Izraisīt vemšanu (tikai pie samazas esošām personām). Dot aktīvo ogli. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Ja nav pieejami medicīnas darbinieki un pacients ir pie samazas, alkoholu saturoša dzēriena norīšana var novērst nopietnu saindēšanos.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Atkārtota gaisā esošu koncentrāciju iedarbība robežās no 200 līdz 375 ppm izraisa galvassāpes, un pie 1200 līdz 8300 ppm - redzes bojājumus. Saindēšanos ar metanolu var pavadīt neiroloģiski bojājumi, kas rada pastāvīgas motorās disfunkcijas. Atkārtota saskare ar ādu var izraisīt attaukojošu dermatītu un radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. 5-10 ml norīšana var izraisīt nopietnu saindēšanos un aklumu. Letālā deva cilvēkam - aptuveni 30 ml (vairāk informācijas - skatīt 11. iedaļā).

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pēc ieelpošanas, saskares ar acīm un ādu un norīšanas ir būtiski izdarīt medicīnisko novērošanu.

Pretlīdzeklis: Etanols var kavēt metanola vielmaiņu. Bojājumu simptomi bieži vien izpaužas tikai pēc dažām stundām vai dienām.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Kīmiskā maisījuma drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 un EK Regulu Nr. 453/2010 II pielikumu. Versija Nr. 6
Labojums Nr.6 (21.01.2020.); Iepriekšējā versija Nr.5 (29.09.2014.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1(05.02.2010.)

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ugunsdzēsības pulveris, pret spirtiem noturīgas putas, izsmidzināts ūdens, oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens nelielos daudzumos. Nelietot stipru ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Var radīt toksiskus oglekļa monoksīda tvaikus. Var radīt sprādzienbīstamus peroksīdus. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus. Karsēšana var radīt spiediena pieaugumu ar tvertņu plīšanas risku.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Atdzesēt tvertnes ar ūdens strūklu. Ūdens strūkļa arī samazina dūmu un kodīgu toksisko gāzu rašanos. Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem – pilnīgi nokomplektēts aizsargtērps un autonomie elpošanas aparāti ar pilnu sejas daļas aizsardzību, kuri darbojas zem spiediena vai cita pozitīvā spiediena režīmā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Novērtēt avārijas apkārtni attiecībā uz bīstamību, visas personas, kas nav iesaistītas avārijas seku novēršanā, evakuēt no bīstamās zonas, izvairīties no saskares ar maisījumu. Ventilēt sūces vai noplūdes zonu. Aizvākt visus aizdegšanās avotus, sargāt no karstuma, dzirkstelēm un elektrostātiskās izlādes. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Grīdas var būt slidenas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut noplūdes kanalizācijā, ūdenstilpēs, gruntsūdeņos un augsnē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savākt šķidruma noplūdi piemērotā tvertnē (PE, PP vai tērauda). Paliekas absorbēt ar inerti materiālu (piemēram, vermikulītu, sausām smiltīm, zemi) un ievietot ķīmisko atkritumu konteinerā. Neizmantojot absorbēšanai zāģu skaidas, lupatas vai citus degošus absorbentus. Pārpalikumus nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Piemēroti aizsarglīdzekļi norādīti 8. iedaļā, apsvērumi par atkritumu apstrādi minēti 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās vai slēgtās sistēmās. Izmantot elektroiekārtas un apgaismojumu sprādziendrošā izpildījumā. Izvairīties no šīm vielām, kaitīgo gaisa piesārņojumu var sasniegt diezgan ātri (sk. 8. iedaļu). Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Sargāt no atklātas liesmas vai dzirkstelēm. Ieļojot uz degošas degvielas - ir bīstami! Aizliegts smēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izmantot nedzirksteļojošus darba rīkus un aprīkojumu. Nevalkāt sintētisku apģērbu, kas var uzkrāt elektrostātiskos lādiņus. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietās. Mazgāt rokas pēc lietošanas. Novilkt notraipīto apģērbu un aizsardzības līdzekļus pirms ieiešanas ēšanas vietās.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā, sargāt no karstuma avotiem, no atklātas liesmas un tiešiem saules stariem. Izmantot sprādziendrošas elektroiekārtas un apgaismojumu. Aizsargāt iepakojumus pret fiziskiem bojājumiem. Labi noslēgt. Nesavietojamas vielas: spēcīgi oksidētāji, stipras skābes, stipras bāzes, uzliesmojoši šķidrumi un gāzes. Vēlams izmantot tvertnes no nerūsējošā tērauda vai plastmasas: PE, PP. Stikla iepakojumus jāaizsargā pret fiziskiem bojājumiem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatīt 1.2. iedaļu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Kaitīgās iedarbības robežvērtības:

Sastāvdaļu nosaukums	CAS Nr.	Std	8 st. AER mg/m ³	8 st. AER ppm	15 min. AER mg/m ³	15 min. AER ppm
Etanols	64-17-5	AER	1000	-	-	-

AER – arodekspozīciju robežvērtība saskaņā ar 1. pielikumu Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

8.2. Iedarbības pārvaldība

Piemērota tehniskā pārvaldība

Vietējā velkmes ventilācija. Pasargāt no noplūdēm. Smaržas brīdinājums, ja arodekspozīcijas robežvērtība ir pārsniegta, ir nepietiekams.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība: aizsargbrilles, sejas aizsargs. Vislabāk valkāt elpošanas maskas atbilstoši EN 141 un acu / sejas aizsargus.

Roku aizsardzība: pret spirtiem noturīgas gumijas, hloroprēnkaučuka vai PVC cimdi atbilstoši EN 374-1. Izvēloties darba cimdu materiālu, būtu jāņem vērā degradācija, caurlaidība un caurspiešanās. Darba cimdu izturība pret ķīmikālijām būtu jāpārbauda pirms lietošanas, jo tā var būt neprognozējama. Cimdu noturība ir atkarīga no iedarbības ilguma. Izmantot

Kīmiskā maisījuma drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 un EK Regulu Nr. 453/2010 II pielikumu. *Versija Nr. 6*
Labojums Nr.6 (21.01.2020.); Iepriekšējā versija Nr.5 (29.09.2014.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1(05.02.2010.)

aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība: Aizsargapģērbs (ieteicams elektrostatiski izkļiedējošs aizsargapģērbs atbilstoši EN 1149), aizsargapavi. Nepieciešams gumijas priekšauts.

Elpošanas orgānu aizsardzība: Ja noticis nelaimes gadījums vai nepietiekamas ventilācijas apstākļos - aizsardzībai pret organisko vielu tvaikiem izmantot maskas ar A2 tipa filtru saskaņā ar EN 14387, vai respiratorus FFA2 atbilstoši EN 405.

Termiskā aizsardzība: Nav nepieciešama.

Vides pārvaldība

Sargāt no noplūdēm. Neizliet kanalizācijā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Aggregātvoklis:	Šķidrums.
Krāsa:	Bezkrāsa
Smarža:	Spirta.
pH vērtība neatšķaidītā veidā:	Nav piemērojama.
Kušanas temperatūra/kušanas temperatūras diapazons:	Ne augstāk par -20°C (maisījumam); -114,3°C(etanolam);
Viršanas temperatūra/viršanas temperatūras diapazons:	78,4°C (etanolam)
Uzliesmošanas temperatūra:	13°C (etanolam, noslēgtā traukā)
Iztvaikošanas ātrums:	2,0 (etanolam)
Uzliesmojamība:	Dati nav pieejami.
Sprādzienbīstamības robežas:	
zemākā robeža:	3,3 tilpuma % (etanolam)
augstākā robeža:	24,5 tilpuma % (etanolam)
Tvaika spiediens:	5,8 kPa pie 20°C (etanolam)
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	1,6 (etanolam)
Relatīvais blīvums:	0,968 – 0,945 g/cm ³ pie 20°C (maisījumam)
Šķīdība:	Ūdenī šķīst neierobežotā daudzumā
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	log Pow: - 0,32 (etanolam)
Pašuzliesmošanas temperatūra:	363°C (etanolam)
Noārdīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami.
Viskozitāte:	Dati nav pieejami.
Oksidēšanās īpašības:	Etanols reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

9.2. Cita informācija

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Spirti reaģē ar stiprām skābēm, stipriem oksidētājiem, veidojot sprādzienbīstamus peroksīdus. Spirti un to ūdens šķīdumi enerģiski reaģē ar sārmiem metāliem, izdalot ūdeņradi.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Maisījums ir stabils normālos apstākļos. Spirti ir gaistoši. Ja maisījumu saturoša tara nav pienācīgi noslēgta, ilgāk uzglabājot, tie pamazām iztvaiko.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Spirti reaģē ar stipriem oksidētājiem, radot ugunsgrēka un sprādzienbīstamību, var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Sargāt no tiešas saules staru iedarbības, karstuma (virs 40°C), liesmām, dzirkstelēm, mitruma un nesavienojamiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji, stipras skābes, sārmi metāli: kālijs, nātrijs; pulverveida metāli (piem., alumīnijs, magnijs), skābju anhidrīdi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Degot var veidoties: Oglekļa monoksīds un dioksīds, acetaldehīds, etiķskābe, formaldehīds, skudrskābe, kā arī citi organiskās sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejami dati par maisījuma toksikoloģisko ietekmi.

Akūta toksicitāte

Svarīgākās LD/LC50 (letālo devu un koncentrāciju) vērtības maisījuma sastāvdaļām:		
64-17-5 Etanols		
norijot	LD50	6,200 mg/kg (žurka)
ieelpojot	LC50	95,6 mg/l/4 h (žurka)

Kīmiskā maisījuma drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 un EK Regulu Nr. 453/2010 II pielikumu. Versija Nr. 6
Labojums Nr.6 (21.01.2020.); Iepriekšējā versija Nr.5 (29.09.2014.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1(05.02.2010.)

Maisījuma sastāvdaļu ieelpošana koncentrācijās, kas pārsniedz AER robežvērtības, var izraisīt veselības bojājumus, piemēram, gļotādu un elpošanas orgānu kairinājumu, kā arī aknu, nieru un centrālās nervu sistēmas darbības traucējumus.

Indikācijas: galvassāpes, reibonis, nogurums, miastēnija, miegainība, smagākos gadījumos: bezsamaņa. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā var rasties dermatīti un/vai absorbcija caur ādu. Šlakatas var izraisīt acu kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Ne-primātu sugām parasti nemēdz būt metabolās acidozes simptomi vai vizuālie efekti, ko novēro primātiem un cilvēkiem.

Kairināšana

Viegla kairināšana.

Kodīgums

Āda- Trusis. Rezultāts: nekairina ādu -24H (OECD Testa 404. Vadlīnijas)

Sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Atkārtotas devas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kancerogēnums, mutagēnums, toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Aspirācijas bīstamība

Iespējama pēc norīšanas.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem un ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Ieelpošana: Ilgstoša tvaiku ieelpošana var izraisīt narkotisku iedarbību. Pārvietot cietušo personu no iedarbības zonas svaigā gaisā. Turēt pacientu siltumā un nodrošināt atpūtu. Novietot pussēdus pozīcijā. Ja elpošana ir apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja ir pieejams apmācīts personāls, pievadīt skābekli. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu: Izraisa mērenu ādas kairinājumu. Var uzsūkties caur ādu kaitīgos daudzumos.

Saskare ar acīm: Var izraisīt sāpīgu jutīgumu pret gaismu

Norīšana: Var izraisīt nāvi vai izraisīt aklumu norijot. Aspirācijas bīstamība. Nevar padarīt nekaitīgu. Var izraisīt kuņģa un zarnu trakta kairinājumu ar sliktu dūšu, vemšanu un caureju. Var radīt sistēmisku toksicitāti ar acidozi. Var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju, kas raksturojas ar uzbudinājumu, kam seko galvassāpes, reibonis, miegainība un slikta dūša. Nākamajā pakāpē var izraisīt kolapsu, bezsamaņu, komu un iespējamo nāvi elpošanas mazspējas dēļ. Var izraisīt kardiopulmonārās sistēmas darbības traucējumus.

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

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt dermatītu. Hroniska iedarbība var izraisīt līdzīgu efektu kā akūta iedarbība. Metanols ir tikai ļoti lēni tiek izvadīts no organisma. Sakarā ar šo lēno izvadīšanu, metanols jāuzskata par kumulatīvu indi. Lai gan vienreizēja iedarbība var neradīt nekādu ietekmi, atkārtota iedarbība katru dienu var izraisīt uzkrāšanos kaitīgos daudzumos.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Nav pieejami dati par maisījuma ekotoksikoloģisko ietekmi.

Etanola ekotoksicitāte ir zema.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Šķīst ūdenī. Izklīdējas. Ir sagaidāms, ka etanola un acetona bioloģiskā noārdīšanās augsnē un ūdenī notiek ļoti ātri. Šis maisījums uzrāda augstu mobilitāti augsnē un sadalās apkārtējā vidē ar fotoķīmisko reakciju rezultātā ar paredzamo pussabrukšanas periodu 17,8 dienas. Balstoties uz log Kow -0,77.

Maisījuma sastāvā ietilpstošās virsmas aktīvās vielas bioloģiski noārdās >90% apmērā saskaņā ar OECD testēšanas metodēm. Virsmas aktīvās vielas šajā maisījumā atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr.648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu, tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu kompetentajām iestādēm, un būs pieejami pēc to tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļu ražotāja pieprasījuma.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav piemērojams.

12.4. Mobilitāte augsnē

Bioloģiski noārdās. Gaistošs, sadalās atmosfērā. Tikai lieli izlietie daudzumi var nokļūt gruntsūdeņos.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav piemērojams.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Lielos daudzumos var būt kaitīgs augsnes un ūdens organismiem un augiem noplūdes vietā.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Aizliegts izliet kanalizācijā. Maisījuma atkritumi jāpārstrādā saskaņā ar valsts likumdošanas aktiem un vietējo varas iestāžu noteikumiem. Vadīties pēc valsts un pašvaldību atkritumu apglabāšanas noteikumiem, lai noteiktu apglabāšanas klasifikāciju un pieņemamās iznīcināšanas metodes.

Atkritumu kodi maisījumam

Kīmiskā maisījuma drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 un EK Regulu Nr. 453/2010 II pielikumu. Versija Nr. 6
Labojums Nr.6 (21.01.2020.); Iepriekšējā versija Nr.5 (29.09.2014.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1(05.02.2010.)

07 01 04 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsālņi
07 06 04 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsālņi
07 07 04 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsālņi
Bīstamības kods H3-A – Viegli uzliesmojošs.

Pilnībā iztukšotus un izmazgātus iepakojumus var atkārtoti izmantot.

Atkritumu kodi izmantotajam iepakojumam

15 01 02 Plastmasas iepakojums

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs



UN 1170

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

ETANOLS, ETANOLU SATUROŠS ŠĶĪDRUMS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)



Bīstamības klase: 3; Klasifikācijas kods: F1; etiķete: 3

14.4. Iepakojuma grupa

II

14.5. Vides apdraudējumi

Nav piemērojams.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzliesmojošs, gaistošs šķidrums. Iepakojumiem ir jābūt noslēgtiem un novietotiem tā, lai varētu izvairīties no mehānisku bojājumu riska. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

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

Eiropas Komisijas 2010. gada 20. maija Regula Nr. **453/2010**, 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. **1907/2006** (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

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

Nacionālie normatīvi

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.

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", Regula (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārdā ozona slāni, Regula (EK) Nr. 850/2004 „par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem”, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK.

Kīmiskā maisījuma drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 un EK Regulu Nr. 453/2010 II pielikumu. *Versija Nr. 6*
Labojums Nr.6 (21.01.2020.); Iepriekšējā versija Nr.5 (29.09.2014.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1(05.02.2010.)

15.2. Kīmiskās drošības novērtējums

Kīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

16.1. Vispārējā informācija

Dati attiecas uz maisījumu tā piegādes brīdī.

Visa veida bīstamības frāžu un brīdinājuma uzrakstu pilns saraksts:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni bojājumi acīm/Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības, 3. bīstamības kategorija

Šī dokumenta sagatavošanai izmantota uz maisījuma sastāvu attiecināta informācija no maisījuma ķīmisko sastāvdaļu ražotāju drošības datu lapām, normatīvajiem aktiem un citiem literatūras avotiem.

Atruna

Šeit atspoguļotā informācija tiek sniegta godprātīgi kā pareiza, tomēr tā negarantē noteiktas maisījuma īpašības, bet raksturo tās, ņemot vērā nepieciešamos drošības pasākumus, un ir balstīta uz šī brīža jaunākajām zināšanām. Informācija šajā drošības datu lapā paredzēta izmantošanai visiem lietotājiem, kuru darbs saistīts ar ķīmiskajiem maisījumiem.

Ražotājs neuzņemas jebkādu juridisku atbildību par nepareizu informācijas izmantošanu. Par materiāla piemērotību konkrētajam paredzētajam mērķim ir atbildīgi klienti un lietotāji.

Drošības datu lapas beigas