

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.
Ķīmiskais nosaukums	: etanols; etilspirts
IUPAC nosaukums	: ethanol
INDEKSA Nr	: 603-002-00-5
EK Nr	: 200-578-6
CAS Nr	: 64-17-5
REACH reģistrācijas numurs	: 01-2119457610-43
Produkta kods	: ETHA-90P
Formula	: C ₂ H ₆ O

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espanija
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija H225
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Signālvārds (CLP)	: Bīstami
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P233 - Tvertni stingri noslēgt. P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot. P241 - Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā : Nesatur PBT un/vai vPvB vielas $\geq 0,1\%$, kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Vielas veids	: Vienkomponenta
Nosaukums	: Absolūtais etanols
CAS Nr	: 64-17-5
EK Nr	: 200-578-6
INDEKSA Nr	: 603-002-00-5

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Ethanol	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Ja norīts, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : ABC pulveri. Oglekļa dioksīds. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu.
Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Izolēt no uguns, ja iespējams, neuzņemties nevajadzīgus riskus. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Respirators.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Apturēt noplūdi. Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmā vietā.
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

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

Laboratorijas ķīmikālijas.

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	1000 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Alcool éthylique
VLEP 8h (OEL TWA)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	9500 mg/m ³ 5000 ppm
Piezīme	Valeurs recommandées/admises
Regulatīvā atsauce	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
Vietējais nosaukums	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m ³ 500 ppm
Lielākās iedarbības ierobežošanas faktors	2(II)
Piezīme	DFG,Y
Regulatīvā atsauce	TRGS900
Grieķija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Αιθνόλη
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Regulatīvā atsauce	Π.Δ. 90/1999
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³ 1000 ppm

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
Piezīme	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Regulatīvā atsauce	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	5760 mg/m ³ 3000 ppm
Regulatīvā atsauce	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
Ethanol (64-17-5)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	1907 mg/m ³ 1000 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Alcool éthylique
VLEP 8h (OEL TWA)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	9500 mg/m ³ 5000 ppm
Piezīme	Valeurs recommandées/admises
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
Vietējais nosaukums	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m ³ 500 ppm
Piezīme	DFG,Y
Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³ 1000 ppm

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ethanol (64-17-5)	
Piezīme	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	5760 mg/m ³ 3000 ppm

*STEL value is calculated based on the TWA limit

DNEL un PNEC

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ielpošana	1900 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	343 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ielpošana	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ielpošana	950 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	87 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ielpošana	114 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	206 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,96 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,79 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	3,6 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	2,9 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,63 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	0,72 g/kg barības
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	580 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
II kategorija	Pilieni		EN 166

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietojiet aizsargapavus

Ādas un ķermeņa aizsardzība	
veids	Standarts
Drošības apavi	EN ISO 13287, EN ISO 20345

Roku aizsardzība:

Lietojiet aizsargcimdus

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
III kategorija			0.062 mm	6 (> 480 minūtes)	EN 420

Cītai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērba materiāli:

Lietojiet aizsargapģērbus

Cītai ādas aizsardzībai Aizsargapģērba materiāli		
Nosacījums	Materiāls:	Standarts
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Izskats	: Caurspīdīgs.
Molekulu masa	: 46,1 g/mol

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliksni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 2,5 Vol-%
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 13,5 Vol-%
Uzliesmošanas temperatūra	: 13 °C Atm. press.: 1 atm
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 425 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 1,44 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	: 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: -0,35
Tvaika spiediens	: 5726 Pa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: 308 hPa
Blīvums	: 789 – 793
Relatīvais blīvums	: 0,791
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	: 99,8 %
Virsmas spriegums	: 2,339 mN/m

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, kas ir ierosināti 7. iedaļā.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Siltums. Tieša saules gaisma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
LD50, caur muti, žurkām	15010 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50, norijot	8300 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse

Ethanol (64-17-5)	
LD50, caur muti, žurkām	15010 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50, norijot	8300 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

Ethanol (64-17-5)	
pH	7 (789 g/l, 20 °C)

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ethanol (64-17-5)	
pH	7 (789 g/l, 20 °C)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 90 dienas)	< 9700 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 90 dienas)	> 9400 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Ethanol (64-17-5)	
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 90 dienas)	< 9700 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 90 dienas)	> 9400 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
Kinematiskā viskozitāte	1,44 mm ² /s

Ethanol (64-17-5)	
Kinematiskā viskozitāte	1,082 mm ² /s (40 °C)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
LC50 - Zivīm [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (hroniska)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
Ethanol (64-17-5)	
LC50 - Zivīm [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (hroniska)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

12.2. Noturība un noārdāmība

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	89 %
Ethanol (64-17-5)	
Noturība un noārdāmība	Readily biodegradable.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	1,7 g O ₂ /g vielas
ThOD	2,1 g O ₂ /g vielas
BSP (% no ThOD)	0,43 % no TSP

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-0,35
Bioakumulācijas potenciāls	Zems.
Ethanol (64-17-5)	
BCF - Zivīm [1]	1
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-0,31
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.

12.4. Mobilitāte augsnē

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
Virsmas spriegums	2,339 mN/m
Ethanol (64-17-5)	
Virsmas spriegums	0,022 N/m

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija	

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1), pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neizliet produktu kanalizācijā un upēs.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 14 06 03* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
HP kods : HP3 - "Uzliesmojošs":
– uzliesmojoši šķīdrie atkritumi: šķīdrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļas, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°;
– uzliesmojošs pirofors šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķīdrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot;
– uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu;
– uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā;
– ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes;
– citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi.
HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 1170
ANO Nr. (IMDG) : UN 1170
ANO Nr. (IATA) : UN 1170
ANO Nr. (ADN) : UN 1170
ANO Nr. (RID) : UN 1170

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : ETANOLS (ETILSPIRTS)
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Ethanol
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : ETANOLS (ETILSPIRTS)
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : ETANOLS (ETILSPIRTS)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) : UN 1170 ETANOLS (ETILSPIRTS), 3, II, (D/E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 1170 Ethanol, 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) : UN 1170 ETANOLS (ETILSPIRTS), 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) : UN 1170 ETANOLS (ETILSPIRTS), 3, II

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 3
Bīstamības zīmes (ADR) : 3
:



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 3
Bīstamības zīmes (IMDG) : 3
:



IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 3
Bīstamības zīmes (IATA) : 3
:



ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 3
Bīstamības zīmes (ADN) : 3
:



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 3
Bīstamības zīmes (RID) : 3
:



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR) : II
Iepakojumu grupa (IMDG) : II
Iepakojšanas grupa (IATA) : II
Iepakojumu grupa (ADN) : II
Iepakojumu grupa (RID) : II

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav
Jūras piesārņotājs : Nav
EmS Nr. (Uguns) : F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-D
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 144, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC02, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1
Cisternu kods (ADR)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs	: 33
Oranžās plāksnes	:

33

1170

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D/E
EAC kods	: •2YE

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 144
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y341
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 353
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 364
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 60L
Īpašie noteikumi (IATA)	: A3, A58, A180
ERG kods (IATA)	: 3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Īpašie noteikumi (ADN)	: 144, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EX, A
Ventilācija (ADN) : VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : F1
Ipašie noteikumi (RID) : 144, 601
Ierobežots daudzums (RID) : 1L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC02, R001
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP1
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : LGBF
Transporta kategorija (RID) : 2
Eksprespasts (RID) : CE7
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 33

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3.	Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.
3(a)	Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.
40.	Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 99,8 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Valsts noteikumi

Dānija

Ugunsgrēka draudu klase : Klase I-1
Uzglabāšanas viensoms : 1 litrs
Piezīmes par klasifikāciju : F <Flam. Liq. 2>; Viegli uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes
Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.
Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to.
Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sievietēm, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi.
Iekļauts vai satur vielu(-as) Dānijas indikatīvajā organisko šķīdinātāju sarakstā, kas iekļauts WEA vadlīniju C.0.1-1 3.4.1. pielikumā: Ethanol (64-17-5), Ethanol (64-17-5)

Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 84	Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esteri; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetonitrils un propionitrils; piridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds

Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 96).
GOS saturs : 99,8 %

Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Absolūtais etanols ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Absolūtais etanols ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Absolūtais etanols ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Absolūtais etanols ir iekļauta sarakstā

Absolūtais etanols, EPR Ph.Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Polija

Polijas valsts noteikumi

: 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertņu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.