

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Etanolis 96% EPR Ph.Eur.
Cheminis pavadinimas	: etanolis; etilo alkoholis
IUPAC pavadinimas	: ethanol
Indekso Nr	: 603-002-00-5
EB Nr	: 200-578-6
CAS Nr	: 64-17-5
REACH registracijos Nr.	: 01-2119457610-43
Produkto kodas	: ETHA-60P
Molekulinė formulė	: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas laboratorijoje

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

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](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (techninei informacijai\_Darbo valandos) Skubios medicininės pagalbos atveju skambinkite numeriu 112 arba vietiniu skubios pagalbos numeriu. 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę

Šalis / Sritis	Organizavimas	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras. Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius.	+370 (5) 236 20 52

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Nėra papildomos informacijos

**2.2. Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga
Pavojingumo frazės (CLP)	: H225 - Labai degūs skystis ir garai. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Atsargumo frazės (CLP)	: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P240 - Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. P241 - Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą. P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją : Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų,  $\geq 0,1$  %, įvertintų pagal REACH XIII priedą.

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1$  %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas	: Vieno komponento chemine medžiaga
Pavadinimas	: Etanolis
CAS Nr	: 64-17-5
EB Nr	: 200-578-6
Indekso Nr	: 603-002-00-5

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Etanolis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Prarijus greitai kreipkitės į gydytoją ir jam parodykite pakuotę ar etiketę.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : ABC miltelius. Anglies dioksidas. Putos.  
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną.  
Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

##### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.

##### Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Kvėpavimo organų apsaugos priemonė.  
Avarinių atvejų planai : Sustabdykite tekėjimą. Vėdinkite patalpas.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.  
Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratorijos chemikalai.

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Alcool éthylique
VLEP 8h (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	9500 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Reguliavimo nuoroda	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)</b>	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Didžiausias poveikio ribinis faktorius	2(II)
Pastaba	DFG,Y
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
<b>Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Αιθνόλη
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	Π.Δ. 90/1999
<b>Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
Pastaba	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: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	5760 mg/m <sup>3</sup> 3000 ppm
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
Etanolis (64-17-5)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
IOEL TWA	1907 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool éthylique
VLEP 8h (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	9500 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Pastaba	DFG,Y
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Etanolis (64-17-5)	
Pastaba	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: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	5760 mg/m <sup>3</sup> 3000 ppm

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

### DNEL ir PNEC

Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1900 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	343 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	950 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	87 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	114 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	206 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,79 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	2,75 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,9 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,63 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	0,72 g/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	580 mg/l

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

EN 374. Venkite nebūtino poveikio.

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



### Akių ir (arba) veido apsaugą

#### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai		EN 166

### Odos apsaugą

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Avėti apsauginę avalynę

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Saugi avalynė	EN ISO 13287, EN ISO 20345

#### Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
III kategorija			0.062 mm	6 (> 480 minutės)	EN 420

#### Kitos odos apsaugos

#### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Dėvėti apsauginius drabužius

Kitos odos apsaugos Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas		
Sąlyga	Medžiaga	Standartas
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 168, EN ISO 14116, EN 1149-5

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Išvaizda	: Skaidrus.
Molekulinė masė	: 46,1 g/mol
Kvapap	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Virimo taškas	: 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogo riba	: 2,5 Vol-%
Viršutinė sprogo riba	: 13,5 Vol-%
Pliūpsnio temperatūra	: 13 °C Atm. press.: 1 atm
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 423 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampus, kinematinis	: 1,42 mm <sup>2</sup> /s
Klampus, dinamiškas	: 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Tirpumas	: Maiši medžiaga.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: -0,35
Garų slėgis	: 57,26 hPa
Garų slėgis esant 50°C	: 291,0849 hPa
Tankis	: 804 – 810 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis	: 0,807
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis	: 96 %
Paviršiaus tempimas	: 2,339 N/m

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skyriuje.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis. Tiesioginiai saulės spinduliai.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
LD50 per burną, žiurkė	15010 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 per burną	8300 mg/kg kūno svorio Animal: mouse

Etanolis (64-17-5)	
LD50 per burną, žiurkė	15010 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 per burną	8300 mg/kg kūno svorio Animal: mouse

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos)	< 9700 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 90 dienos)	> 9400 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Etanolis (64-17-5)	
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos)	< 9700 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 90 dienos)	> 9400 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
Klampumas, kinematinis	1,42 mm <sup>2</sup> /s

Etanolis (64-17-5)	
Klampumas, kinematinis	1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukelta nepageidaujama poveikį sveikatai : Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

### Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

LC50 - Žuvys [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (chroniškas)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

### Etanolis (64-17-5)

LC50 - Žuvys [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (chroniškas)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

### Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
Biologinis skaidymasis	89 %

### Etanolis (64-17-5)

Patvarumas ir skaidumas	Readily biodegradable.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,7 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
BDS (% ThOD)	0,43 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,35
Bioakumuliacijos potencialas	Žemas.

### Etanolis (64-17-5)

BKV - Žuvys [1]	1
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,31
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

Paviršiaus tempimas	2,339 N/m
---------------------	-----------

### Etanolis (64-17-5)

Paviršiaus tempimas	0,022 N/m
---------------------	-----------

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### Etanolis 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama poveikį aplinkai : Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Neišpilkite į kanalizaciją ir upes.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.  
Atliekų apdorojimo metodai : Turi būti apdirbtas specialiai pagal vietos reglamentus.  
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 14 06 03\* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai  
Kodas HP : HP3 - „Degiosios“:  
– degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C;  
– degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru;  
– degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti;  
– degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;  
– su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;  
– kitos degiosios atliekos: degūs aerosoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos.  
HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris (ADR) : JT 1170  
JT numeris (IMDG) : JT 1170  
JT numeris (IATA) : JT 1170  
JT numeris (ADN) : JT 1170  
JT numeris (RID) : JT 1170

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS)  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Ethanol  
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS)  
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS)  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), 3, II, (D/E)  
(ADR)  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1170 Ethanol, 3, II  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), 3, II  
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), 3, II

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 3  
Pavojaus ženklai (ADR) : 3



#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 3  
Pavojaus ženklai (IMDG) : 3



#### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 3  
Pavojaus ženklai (IATA) : 3



#### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 3  
Pavojaus ženklai (ADN) : 3



#### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 3  
Pavojaus ženklai (RID) : 3



### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II  
Pakavimo grupė (IMDG) : II  
Pakavimo grupė (IATA) : II  
Pakavimo grupė (ADN) : II  
Pakavimo grupė (RID) : II

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne  
Teršia vandenį : Ne  
EmS Nr. (Ugnis) : F-E  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D  
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 144, 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris	: 33
Oranžinės plokštelės	:

33

1170

Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D/E
EAC kodas	: •2YE

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 144
Riboti kiekiai (IMDG)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

#### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y341
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 353
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 364
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 60L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A58, A180
ERG kodas (IATA)	: 3L

#### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 144, 601
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : F1  
Specialiosios nuostatos (RID) : 144, 601  
Riboti kiekiai (RID) : 1L  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E2  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC02, R001  
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T4  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP1  
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : LGBF  
Transporto kategorija (RID) : 2  
Skubios siuntos (RID) : CE7  
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 33

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES nuostatos

#### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

##### ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Etanolis 96% EPR Ph.Eur.
3(a)	Etanolis 96% EPR Ph.Eur.
3(b)	Etanolis 96% EPR Ph.Eur.
40.	Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

#### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

#### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

#### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

#### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

#### Ozono reglamentas (2024/590)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 2024/590)

#### Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

#### LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 96 %

#### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

### Nacionalinės nuostatos

#### Danija

- Priešgaisrinio pavojaus klasė : Klasė I-1  
Sandėliavimo vienetas : 1 litras  
Pastabos dėl klasifikacijos : F <Flam. Liq. 2>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų  
Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.  
Nėščios / krūtimi maitinančios moterys, dirbančios su gaminiu, neturi tiesiogiai su juo liestis. Jei darbuotoja yra nėščia arba maitina krūtimi ir ji naudoja šį produktą darbe arba yra jam veikama, darbdavys privalo visada atlikti darbo rizikos vertinimą. Vertinant turi būti atsižvelgiama ir į poveikio pavojingumą, ir į jo stiprumą bei trukmę. Todėl darbdavio sprendimas, kad nėščia ar žindanti moteris gali atlikti konkrečią darbo užduotį, turi būti priimtas atsižvelgiant į jos konkrečias darbo sąlygas. Taip pat žr. WEA gairę A.1.8-7 dėl nėščių ir krūtimi maitinančių darbuotojų darbo aplinkos.  
Įtraukta į sąrašą arba sudėtyje yra medžiaga (-os), nurodyta (-os) Danijos orientaciniame organinių tirpiklių sąraše, pateiktame WEA gairių C.0.1-1 3.4.1 priede: Ethanol (64-17-5), Ethanol (64-17-5)

#### Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 84	Būklė, kurią sukelta darbo reikmėms skirti skysti organiniai tirpikliai: sotieji arba nesotieji alifatiniai arba cikliniai skysti angliavandeniliai ir jų mišiniai; skysti halogeninti angliavandeniliai; alifatinių angliavandenilių nitrinti dariniai; alkoholiai; glikoliai, glikolio eteriai; ketonai; aldehidai; alifatiniai ir cikliniai eteriai, įskaitant tetrahidrofuraną; esteriai; dimetilformamidas ir dimetilacetamas; acetonitrilas ir propionitrilas; piridino; dimetilsulfonas ir dimetilsulfoksidas

#### Vokietija

- Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV; ID Nr. 96).  
LOJ kiekis : 96 %

#### Nyderlandai

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanolis įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanolis įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanolis įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

# Etanolis 96% EPR Ph.Eur.

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Lenkija

Lenkijos Nacionaliniai reglamentai

: 2011 m. Vasario 25 d. Aktas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (J. o L. Nr. 63, 322 punktas su pakeitimais; konsoliduotas tekstas J. o L. 2019, 1225 punktas).  
2012 m. Gruodžio 14 d. Aktas dėl atliekų (J. o L. 2013, 322 punktas su pakeitimais; konsoliduotas tekstas J. o L. 2020, 797 punktas).  
2016 m. spalio 19 d. Lenkijos Respublikos Seimo maršalkos pranešimas dėl dekreto dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo suvestinio teksto skelbimo (2016 m. J. o L., 1863 punktas su pakeitimais).  
2014 m. gruodžio 14 d. aplinkos ministro įsakymas dėl atliekų katalogo (J. o L. 2014, punktas 1923).  
2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių vežimo įstatymas (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367 punktas su pakeitimais; suvestinis tekstas 2020 m. J. o L., 154 punktas).  
2018 m. Birželio 12 d. Šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro reglamentas dėl didžiausios leidžiamos kenksmingų veiksmų koncentracijos ir intensyvumo sveikatai darbo aplinkoje (J. o L. 1286 straipsnis su pakeitimais).  
Sveikatos apsaugos ministro 2016 m. rugsėjo 9 d. pranešimas dėl 2004 m. gruodžio 30 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymo dėl sveikatos ir saugos darbe, susijusio su cheminių veiksmų poveikiu darbe, konsoliduoto teksto paskelbimo (rugsėjo 16 d. J. o L., 2016 m., 1488 punktas)  
2011 m. Vasario 2 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamentas dėl kenksmingų veiksmų, susijusių su sveikata darbe, tyrimų ir matavimų (J. o L. Nr. 33, 166 punktas su pakeitimais).  
2003 m. gruodžio 9 d. aplinkos ministro įsakymas dėl ypač aplinkai pavojingų medžiagų (J. o L. Nr. 217, 2141 punktas).  
ADR sutartis: 2023 m. kovo 13 d. Vyriausybės nutarimas dėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), sudarytos Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d., A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (J. o L. 2023, 891 punktas)  
2015 m. rugpjūčio 25 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamentas dėl pavojingų medžiagų ar pavojingų mišinių laikymui ar transportavimui skirtų vietų, vamzdinių, konteinerių ir talpyklų ženklavimo metodo (J.o.L. 2015, 1368 punktas su pakeitimais)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.