

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: NU1170 Ethanol 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 ₂ H ₅ OH

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
a. d. Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225
Full text of H and EUH statements: see section 16

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės (CLP) :

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. —

Nerūkyti.

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido)

apsaugos priemones.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti

kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų ar specializuotų atliekų surinkimo punktą,

pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus.

2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

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	

3.2. Mišiniai

Netaikytina

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 medicininės pagalbos.

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 :

If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : ABC miltelius.
Netinkamos gesinimo priemonės : Strong water jet.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną.
Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Breathing apparatus.
Avarinių atvejų planai : Sustabdykite paleidimą. Ventiliuokite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Take up liquid spill into absorbent material.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu 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.

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5000 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Reguliavimo nuoroda	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	960 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	500 ppm
TRGS 900 Didžiausia riba	2(II)
Pastaba	DFG,Y
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Αιθνόλη
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	Π.Δ. 90/1999
Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1170 Ethanol 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: 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).
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 [1]	1920 mg/m ³
WEL TWA [2]	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Etanolis (64-17-5)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	1907 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5000 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	960 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	500 ppm
Pastaba	DFG,Y
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
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: 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).

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanolis (64-17-5)	
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
WEL TWA [1]	1920 mg/m ³
WEL TWA [2]	1000 ppm

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1900 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	343 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	950 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	87 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	114 mg/m ³
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 food
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	580 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

EN 374. Venkite nebūtino poveikio.

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Characteristics	Standartas
Saugos akiniai.	Droplet		EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Wear safety footwear

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

Rankų apsauga:

Wear protective gloves

Rankų apsauga					
rūšis	Material	Permeation	Storis (mm)	Penetration	Standartas
III kategorija			0.062 mm	6 (> 480 minutės)	EN 420

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Wear protective clothing

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

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Nėra papildomos informacijos

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Išvaizda	: Transparent.
Molekulinė masė	: 46,1 g/mol
Kvapas	: characteristic.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 2,5 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 13,5 tūris %
Pliūpsnio taškas	: 13 °C Atm. press.: 1 atm
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 423 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 1,42 mm ² /s
Klampumas, dinamiškas	: 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Tirpumas	: Maišomas.
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	: Nėra
Santykinis tankis	: ≈ 0,807
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 804 – 810
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 96 %

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis. Tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios bazės. Strong acids.

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

NU1170 Ethanol 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 oralinis	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 oralinis	8300 mg/kg kūno svorio Animal: mouse

Odos išdirginimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama

Etanolis (64-17-5)

pH 7 (789 g/l, 20 °C)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama

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

NU1170 Ethanol 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

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

Klampumas, kinematinis 1,42 mm²/s

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanolis (64-17-5)

Klampumas, kinematinis	1,082 mm ² /s (40 °C)
------------------------	----------------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina

11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

LC50 - Žuvis [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 - Žuvis [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 skaidomumas

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

Biologinis skaidymasis	89 %
------------------------	------

Etanolis (64-17-5)

Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,7 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	2,1 g O ₂ /g medžiagos
BOD (% ThOD)	0,43 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

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

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanolis (64-17-5)	
BCF - Fish [1]	1
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,31
Bioakumuliacijos potencialas	No bioaccumulation.

12.4. Judumas dirvožemyje

NU1170 Ethanol 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

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)	
PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti	

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Do not discharge into drains or rivers.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai : Must follow special treatment according to local regulation.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 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 peroksidadai 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 gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 1170

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

14.2. JT teisingas 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)
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

14.3. Gabenimo 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



NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

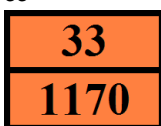
14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne
Teršia vandenį : Ne
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1
Specialiosios nuostatos (ADR) : 144, 601
Riboti kiekiai (ADR) : 1l
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 :



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
EmS Nr. (Ugnis) : F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A
Pliūpsnio taškas (IMDG) :
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: Y341
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 353
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 364
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu 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
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 krovininių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių 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 krovininių 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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas	
Nuorodos kodas	Taikoma
3.	NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.
3(a)	NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.
3(b)	NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ES apribojimų sąrašas

Nuorodos kodas	Taikoma
40.	NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Ethanol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 96 %

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmėnų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal VwVwS, 2 priedas; ID Nr. 96).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanolis įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanolis įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanolis įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

Danija

Class for fire hazard : Klasė I-1
Store unit : 1 litras

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pastabos dėl klasifikacijos : F <Flam. Liq. 2>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.

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