

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Išleidimo data: 30/01/2019 Peržiūrėta: 28/09/2022 Pakeičia ankstesnę versiją: 14/10/2020 Versija: 1.3

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

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
Cheminis pavadinimas	: dietileteris; eteris
IUPAC pavadinimas	: diethyl ether
Indekso Nr	: 603-022-00-4
EB Nr	: 200-467-2
CAS Nr	: 60-29-7
REACH registracijos Nr.	: 01-2119535785-29
Produkto kodas	: DETE-01A
Molekulinė formulė	: (C ₂ H ₅) ₂ O

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, 1 kategorija	H224
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, 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) :

H224 - Ypač degūs skystis ir garai.

H302 - Kenksminga prarijus.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės (CLP) :

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

P240 - Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

EUH frazės :

EUH019 - Gali sudaryti sprogus peroksidus.

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Dietileteris	CAS Nr: 60-29-7 EB Nr: 200-467-2 Indekso Nr: 603-022-00-4 REACH Nr: 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Wash skin with plenty of water. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Consult an ophthalmologist if irritation persists.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Do not induce vomiting. Gerti daug vandens. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Kosulys. Depression of the central nervous system, headaches, dizziness, drowsiness, loss of coordination. nausea, vomiting.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Cracking of the skin.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : redness, itching, tears. Eye irritation.
- Simptomai / poveikis prarijus : Abdominal pain.

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Lėtiniai simptomai : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Gaisro pavojus : Ypač degūs skystis ir garai. Sumaišius gali įvykti elektrostatinė iškrova.
Sprogimo pavojus : Can form explosive mixture with air.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Carbon oxides (CO, CO2).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
Priešgaisrinės priemonės : Neapsaugotų konteinerių vėsinimui naudokite vandens pusrus ar rūką.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Kita informacija : Combustible.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Pašalinkite visus degius šaltinius. Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu. Do not inhale vapour.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Mechanically ventilate the spillage area.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valymo komandą aprūpinkite tinkama apsauga.
Avarinių atvejų planai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Ventiliuokite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Negausus skysčio išsiliejimas: naudokite nedegančią sugeriamąją medžiagą ir susemkite į talpyklą išmesti. 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 : Ensure good ventilation of the work station. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	: Laikyti sausoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Nesuderinami produktai	: combustible materials. Oksiduojanti medžiaga. Strong acids.
Nesuderinamos medžiagos	: Šilumos šaltiniai. Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.
Sandėliavimo vietos	: Saugoti nuo karščio. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui	: Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

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

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Diethylether
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Oxyde de diéthyle
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	616 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	200 ppm
Pastaba	Valeurs réglementaires contraignantes
Reguliavimo nuoroda	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Diethylether
AGW (OEL TWA) [1]	1200 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	400 ppm
TRGS 900 Didžiausia riba	1(l)
Pastaba	DFG,EU
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA	1200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1500 mg/m ³

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Reguliavimo nuoroda	П.Д. 90/1999
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Dietiletere
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Éter etílico
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea nr. 584/2018
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etiléter
VLA-ED (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	616 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Pastaba	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Diethyl ether
WEL TWA [1]	310 mg/m ³
WEL TWA [2]	100 ppm
WEL STEL	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	616 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	44 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	15,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	54,5 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	15,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	2 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,2 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	1,65 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	9,14 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,914 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,66 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	4,2 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN 166)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

8.2.2.2. Skin protection

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

Kitos odos apsaugos Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas		
Sąlyga	Material	Standartas
Excellent resistance:	Tetrafluoroethylene	

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Wash hands with water as a precaution.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Išvaizda	: Skystis.
Molekulinė masė	: 74,12 g/mol
Kvapas	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -116 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 34,58 – 34,59 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 2 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 48 tūris %
Pliūpsnio taškas	: -45 °C Atm. press.:
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 175 °C
Skilimo temperatūra	: > 550 °C
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 0,337 mm ² /s
Klampumas, dinamiškas	: 0,24 mPa·s (20 °C)
Tirpumas	: Moderately soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in acetone. Soluble in chloroform. Soluble in petroleum spirit. Soluble in hydrogenchloride. Vanduo: 7 g/100ml
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 0,82 – 0,89
Garų slėgis	: 587 hPa (20 °C)
Garų slėgis esant 50 °C	: 1780 hPa
Kritinis slėgis	: 36063 hPa
Tankis	: 713 kg/m ³
Santykinis tankis	: 0,71
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 2,6
Santykinis sočiųjų dujų / oro mišinio tankis	: 1,9

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Dalelių charakteristikos : Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Mažiausia užsiliepsnojimo energija : 0,19 mJ
Santykis garavimo greitis (eteriu) : 1
Specifinis laidumas : 30 pS/m
LOJ kiekis : 100 %

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Nestabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo kontakto su oru. Saugoti nuo saulės šviesos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

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) : Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
LD50 per burną, žiurkė	1600 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, triušis	> 20000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	99 mg/l
LC50 įkvėpus, žiurkė (ppm)	32000 ppm

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

LOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:no information available
NOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: other:no information available

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

Klampumas, kinematinis	0,337 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

LC50 - Žuvis [1]	2560 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chroniškas)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,03 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	0,026 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	2,6 g O ₂ /g medžiagos
BOD (% ThOD)	0,012 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

BCF - Fish [1]	0,9 – 9,1
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,82 – 0,89
Bioakumuliacijos potencialas	Žemas.

12.4. Judumas dirvožemyje

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

Paviršiaus tempimas	0,017 N/m
---------------------	-----------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

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)	: 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 07 01 04* - kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai 16 05 06* - laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 1155
JT numeris (IMDG)	: UN 1155
JT numeris (IATA)	: UN 1155
JT numeris (ADN)	: UN 1155
JT numeris (RID)	: UN 1155

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Diethyl ether
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS)
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS)
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 1155 DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS), 3, I, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1155 DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS), 3, I
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1155 DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS), 3, I

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



UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

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) : I
Pakavimo grupė (IMDG) : I
Pakavimo grupė (IATA) : I
Pakavimo grupė (ADN) : I
Pakavimo grupė (RID) : I

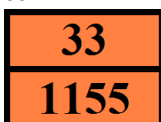
14.5. Pavojus aplinkai

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1
Riboti kiekiai (ADR) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E3
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP7, MP17
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T11
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP2
Cisternos kodas (ADR) : L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL
Transporto kategorija (ADR) : 1
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris : 33
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

UN1155 Diethylether establiuzas su BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

EAC kodas : •3YE

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E3
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T11
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP2
EmS Nr. (Ugnis) : F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D
Pakrovimo kategorija (IMDG) : E
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2
Pliūpsnio taškas (IMDG) : -40°C c.c.
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless, volatile and mobile liquid with a pleasant aromatic odour. Flashpoint: -40°C c.c. Explosive limits: 1.7% to 48%. Boiling point: 34°C. Immiscible with water. In the presence of oxygen or on long standing or exposure to sunlight, unstable peroxides sometimes form; these may explode spontaneously or when heated. Strongly narcotic. Readily ignited by static electricity.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E3
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Didžiausias grynasis kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 351
Didžiausias grynasis kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 361
Didžiausias grynasis kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 30L
ERG kodas (IATA) : 3AH

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : F1
Riboti kiekiai (ADN) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E3
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
Riboti kiekiai (RID) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E3
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001
Specialiosios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP7, MP17
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T11
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : L4BN
Transporto kategorija (RID) : 1
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 33

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

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.	UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(a)	UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(b)	UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
40.	UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, 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)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, 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)

Diethylether 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 : 100 %

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

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

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. 80).
Cheminių medžiagų draudimo potvarkis (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Nyderlandai

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

Danija

Class for fire hazard	: Klasė I-1
Store unit	: 1 litras
Pastabos dėl klasifikacijos	: F+ <Flam. Liq. 1>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai	: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
EUH019	Gali sudaryti sprogius peroksidus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 1	Degieji skysčiai, 1 kategorija
H224	Ypač degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

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