

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Išleidimo data: 28/12/2012 Peržiūrėta: 27/09/2022 Pakeičia ankstesnę versiją: 06/04/2018 Versija: 2.1

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

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.
Cheminis pavadinimas	: diethyleteris; 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-00T
Molekulinė formulė	: (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> 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](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, 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.

P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P301+P312 - PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

EUH frazės :

EUH019 - Gali sudaryti sprogius 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	%
Diethyleteris	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

: If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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 ophtalmologist if irritation persists.

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Rinse mouth out with water. Gerti daug vandens. Do not induce vomiting. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.

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

Simptomai / poveikis įkvėpus : May cause irritation to the respiratory tract, sneezing, coughing, burning sensation of throat with constricting sensation of the larynx and difficulty in breathing. Depression of the central nervous system, headaches, dizziness, drowsiness, loss of coordination.

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Cracking of the skin.

Simptomai / poveikis patekus į akis : redness, itching, tears. Sukelia akių dirginimą.

Simptomai / poveikis prarijus : Abdominal pain.

### 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 : Vanduo.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Sumaišius gali įvykti elektrostatinė iškrova. Degūs skystis ir garai.

Sprogimo pavojus : Can form explosive mixture with air.

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>).

### 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.

## 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. Ventiljuokite 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.

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

### 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.

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

- Techninės priemonės : Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
- Laikymo sąlygos : Laikyti sausoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- 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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
<b>ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Diethylether
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Oxyde de diéthyle
VME (OEL TWA)	308 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	616 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	200 ppm
Pastaba	Valeurs réglementaires contraignantes
<b>Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)</b>	
Vietinis pavadinimas	Diethylether
AGW (OEL TWA) [1]	1200 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	400 ppm
Pastaba	DFG,EU
<b>Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Dietiletere

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
OEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Éter etílico
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Etiléter
VLA-ED (OEL TWA) [1]	308 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	616 mg/m <sup>3</sup>
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).
<b>Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Diethyl ether
WEL TWA [1]	310 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	100 ppm
WEL STEL	620 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	200 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

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	616 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	44 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	308 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	15,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	54,5 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	15,6 mg/kg kūno svorio/ dieną

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	2 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,2 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	1,65 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	9,14 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,914 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,66 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
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)

#### 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

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

### 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
Kvapąs	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi 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 <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>
Santykinis tankis	: 0,71
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 2,6
Santykinis sočiųjų dujų / oro mišinio tankis	: 1,9
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Kritinė temperatūra : 193 °C

#### 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 %

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

### 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1. Reaktingumas

Nėra papildomos informacijos

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Nestabilus.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Kontaktas su oru.

#### 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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

LD50 per burną, žiurkė	1600 mg/kg
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 (vienartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

#### UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, 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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

Klampumas, kinematinis	0,337 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------



# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

### 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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

LC50 - Žuvys [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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

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

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, 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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

Paviršiaus tempimas	0,017 N/m (20 °C)
---------------------	-------------------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

### 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 :



##### IATA

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

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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



### 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  
EAC kodas : •3YE

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

### 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 krovininiams orlaiviams (IATA)	: E3
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 351
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 361
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu 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
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP7, MP17
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių instrukcijos (RID)	: T11
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Transporto kategorija (RID)	: 1
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 33

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

Netaikytina

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, 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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.
3(a)	UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.
3(b)	UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.
40.	UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

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

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

###### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

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

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, 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 EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, 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).

# UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.

## Saugos duomenų lapas

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

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

### 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