

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 28/12/2012 Pārskatīšanas datums: 15/05/2026 Aizstāj versiju: 27/09/2022 Versija: 2.2

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.
Ķīmiskais nosaukums	: dietilēteris; ēteris
IUPAC nosaukums	: diethyl ether
INDEKSA Nr	: 603-022-00-4
EK Nr	: 200-467-2
CAS Nr	: 60-29-7
REACH reģistrācijas numurs	: 01-2119535785-29
Produkta kods	: DETE-00T
Formula	: C4H10O

1.2. Vielai vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Apzinātie lietošanas veidi**

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielai vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Uzliesmojoši šķidrums, 1. kategorija H224
Akūts toksiskums (ārstis), 4. kategorija H302
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorganu – vienreizēja iedarbība, H336
3. kategorija, narkoze
Pils H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

Papildus informācija nav pieejama

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H224 - Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 - Kaitīgs, ja norij.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P301+P312 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
EUH019 - Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH frāzes

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā :

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

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Vielas veids :

Vienkomponenta

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Dietilēteris	CAS Nr: 60-29-7 EK Nr: 200-467-2 INDEKSA Nr: 603-022-00-4 REACH Nr: 01-2119535785-29	≈ 100

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas :

Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam. Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu :

Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm :

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums saglabājas, konsultējies ar acu ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas :

Izskalojiet muti ar ūdeni. Dot dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. Slikta dūšas gadījumā konsultējies ar ārstu.

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu, šķaudīšanu, klepu, dedzinošu sajūtu kaklā ar balsenes sašaurināšanās sajūtu un elpošanas grūtības. Centrālās nervu sistēmas novājināšanās, galvassāpes, reibonis, miegainība, koordinācijas zudums.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Ādas plaisāšana.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: apsārtums, nieze, asaras. Izraisa acu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Sāpes vēderā.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: ABC pulveri.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Ūdens.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Kratīšana var izraisīt elektrostatiskā lādiņa palielināšanos. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Sprādzienbīstamība	: Var veidot sprādzienbīstamu savienojumu ar gaisu.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Oglekļa dioksīds (CO ₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.
Ugunsdrošības pasākumi	: Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi	: Aizvākt aizdegšanās avotus. Nepieļaut saskari ar ūdeni. Neieļpot tvaikus.
--------------------	---

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Mehāniski izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.
---------------------------	---

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izšķīstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	: Neliela šķidruma noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievietojiet konteinerā. Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Lietot individuālu aizsargapriekojumu.
- Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
- Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt sausā vietā. Turēt vēsumā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- Nesaderīgi materiāli : Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti. Tieša saules gaisma.
- Uzglabāšanas vieta : Sargāt no karstuma. Glabāt labi vēdināmā vietā.
- Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

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

Laboratorijas ķimikālijas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Diethylether
IOEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Oxyde de diéthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	308 mg/m ³
	100 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	616 mg/m ³
	200 ppm
Piezīme	Valeurs réglementaires contraignantes
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
Vietējais nosaukums	Diethylether
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m ³
	400 ppm
Piezīme	DFG,EU
Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Dietiletere
OEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
OEL STEL	616 mg/m ³ 200 ppm
Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Éter etílico
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etiléter
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ 100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	616 mg/m ³ 200 ppm
Piezīme	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).
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Diethyl ether
WEL TWA (OEL TWA)	310 mg/m ³ 100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	620 mg/m ³ 200 ppm

DNEL un PNEC

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	616 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	44 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	15,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	54,5 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	15,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	2 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,2 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	1,65 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	9,14 mg/kg sausās masas

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,914 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,66 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	4,2 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Neielpot tvaikus.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

ISO 374-1.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Pieguļošas aizsargbrilles (EN 166)

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

aizsargcimdus

Cītai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērba materiāli:

Lietojiet aizsargapģērbu

Cītai ādas aizsardzībai Aizsargapģērba materiāli		
Nosacījums	Materiāls:	Standarts
Lieliska izturība:	Tetrafluoretilēns	

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cīta informācija:

Šī drošības datu lapa atbilst īpašajiem nosacījumiem, kas pamato vielu reģistrāciju saskaņā ar REACH regulas 17. vai 18. pantu. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Piesardzības apsvērumu dēļ nomazgāt rokas ar ūdeni.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Izskats	: Šķidrums.

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

Molekulu masa	: 74,12 g/mol
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: -116 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 34,58 – 34,59 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 1,7 Vol-%
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 48 Vol-%
Uzliesmošanas temperatūra	: -45 °C Atm. press.:
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 170 °C
Sadalīšanās temperatūra	: > 550 °C
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 0,338 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	: 0,24 mPa·s (20 °C)
Šķīdība	: Mēreni šķīstošs ūdenī. Šķīst etanolā. Šķīst acetonā. Šķīst hloroformā. Šķīst petrolēterī. Šķīst hlorūdeņradī. Ūdens: 6,49 g/100ml (20 °C)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: 0,82 – 0,89
Tvaika spiediens	: 590 hPa (20 °C)
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: 1702 hPa
Kritiskais spiediens	: 36063 hPa
Piesātinājuma koncentrācija	: 1776 g/m ³
Blīvums	: 710 kg/m ³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	: 0,71 (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: 2,6
Piesātināto gāzu/gaisa maisījuma relatīvais blīvums	: 1,9 (20 °C)
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Kritiskā temperatūra : 193 °C

Citi drošības raksturlielumi

Minimālā aizdegšanās enerģija : 0,19 mJ
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (ēteri=1) : 1
Īpatnējā vadītspēja : 30 pS/m
GOS saturs : 100 %
Virsmas spriegums : 0,017 N/m (20 °C)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nestabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Saskare ar gaisu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Kaitīgs, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

LD50, caur muti, žurkām	1600 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 20000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 ieelpojot - Žurkām	99 mg/l
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	32000 ppm

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:no information available
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	500 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: other:no information available

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

Kinemātiskā viskozitāte	0,338 mm ² /s
-------------------------	--------------------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

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

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

LC50 - Zivīm [1]	2560 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
------------------	---

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (hronisks)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hroniska)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Noturība un noārdāmība

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,03 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	0,026 g O ₂ /g vielas
ThOD	2,6 g O ₂ /g vielas
BSP (% no ThOD)	0,012 % no TSP

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

BCF - Zivīm [1]	0,9 – 9,1
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	0,82 – 0,89
Bioakumulācijas potenciāls	Zems.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

Virsmas spriegums	0,017 N/m (20 °C)
-------------------	-------------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

14.1. ANO numurs vai ID numurs

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

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: DIETILĒTERIS (ETILĒTERIS)
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Diethyl ether
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: DIETILĒTERIS (ETILĒTERIS)
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: DIETILĒTERIS (ETILĒTERIS)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR)	: UN 1155 DIETILĒTERIS (ETILĒTERIS), 3, I, (D/E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 1155 DIETILĒTERIS (ETILĒTERIS), 3, I
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 1155 DIETILĒTERIS (ETILĒTERIS), 3, I

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

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



IMDG

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



IATA

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



ADN

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



RID

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

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR)	: I
Iepakojumu grupa (IMDG)	: I
Iepakošanas grupa (IATA)	: I
Iepakojumu grupa (ADN)	: I
Iepakojumu grupa (RID)	: I

14.5. Vides apdraudējumi

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 0
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E3
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	: P001
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	: MP7, MP17
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T11
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP2
Cisternu kods (ADR)	: L4BN
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 1
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs	: 33
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D/E
EAC kods	: •3YE

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG)	: 0
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E3
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T11
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP2
Iekraušanas klase (IMDG)	: E
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW2
Uzliesmošanas temperatūra (IMDG)	: -40°C c.c.
Īpašības un novērojumi (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.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E3
---	------

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Forbidden
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Forbidden
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 351
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 361
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 30L
ERG kods (IATA)	: 3AH

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 0
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E3
Aļļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Ierobežots daudzums (RID)	: 0
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E3
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP7, MP17
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T11
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP2
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: L4BN
Transporta kategorija (RID)	: 1
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 33

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)	
Atsauces kods	Piemērojams
3.	Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.
3(a)	Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.
3(b)	Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.
40.	Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

Ozona regula (2024/590)

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

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 100 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija, Apakškategorija	Robeža	PIELIKUMS
Etilēteris	Diethyl ether	60-29-7	2909 11 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

Valsts noteikumi

Dānija

Ugunsgrēka draudu klase

: Klase I-1

Uzglabāšanas vienums

: 1 litrs

Piezīmes par klasifikāciju

: F+ <Flam. Liq. 1>; Viegli uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes

Dānijas valsts noteikumi

: Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.
Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to.
Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sievietes, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi.
Iekļauts vai satur vielu(-as) Dānijas indikatīvajā organisko šķīdinātāju sarakstā, kas iekļauts WEA vadlīniju C.0.1-1 3.4.1. pielikumā: Diethyl ether (1996) (60-29-7)

Francija

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

Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK)

: WGK 1, neredzams kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 80).

Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums (ChemVerbotsV)

: Šis izstrādājums ir pakļauts ChemVerbotsV 2. pielikuma 2. ierakstam Jāievēro šī prasība: Pamatprasības iesnieguma īstenošanai (saskaņā ar § 8 1, 3. un 4. rindkopu).

GOS saturs

: 100 %

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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

Nīderlande

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

Polija

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Flam. Liq. 1	Uzliesmojoši šķidrumi, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze
H224	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
EUH019	Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības datu lapa (DDL), ES

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

Dietilētera EPR stabilizēts ar <0,002% hidrohinona, DAB, BP, Ph Eur.

Drošības Datu Lapa

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