

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 1 af 13

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Diethylether

Fleiri viðskiptaheiti

CL00.0418

REACH-Skráningarnúmer: 01-2119535785-29-XXXX

CAS-nr.: 60-29-7

Skránnr.: 603-022-00-4

EB-nr.: 200-467-2

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Staður: N-4050-320 Porto

Sími: +351 226002917

Tölvupóstfang: info@analytichem.com

Tengiliður: SDS service department

Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV

Gata: Industriezone "De Arend" 2

Staður: B-8210 Zedelgem

Sími: +32 50 28 83 20

Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com

Tengiliður: SDS service department

Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com

Deild sem leita skal til: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 2 af 13

1.4. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 1; H224

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 3; H336

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Viðvörðunarröð:** Hætta**Skýringarmyndir:****Hættusetningar**

H224

Afar eldfimur vökvi og gufa.

H302

Hættulegt við inntöku.

H336

Getur valdið sljóleika eða svima.

EUH019

Getur myndað sprengifim efnasambönd (peroxíð).

EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Varnaðarsetningar

P210

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P233

Ílát skal vera vel lukt.

P261

Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P403+P235

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**

Summuformúla:

(C₂H₅)₂O

Mólþyngd:

74,12 g/mól

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 3 af 13

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
60-29-7	diethyl ether	100 %
	200-467-2 603-022-00-4 01-2119535785-29-XXXX	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
60-29-7	200-467-2	diethyl ether	100 %
		innöndunar: LC50 = 32000 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 20000 mg/kg; munnleg: LD50 = 1600 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Eftir inntöku

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Ertandi efni

Öndunarerfiðleikar

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Meðvitundarleysi

Blóðrásarbilun

Sundl

Ölvun

4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 4 af 13

5.1. Slökkvibúnaður**Hentugur slökkvimiðill**Koltvísýringur (CO₂)

Froða

Slökkviduft

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökví.

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Koltvísýringur (CO₂) Kolsýringur

Varist endurkveikningu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Komið viðkomandi á öruggan stað. Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu.

Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafragn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragni.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Verklagsreglur í neyðartilvikum

Kalla til sérfræðinga

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásam og kjöllum.

Sprengihætta

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 5 af 13

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum).

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.

Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.

Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafræmni. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Væl á líkamsvörnum fer eftir hættu efnabéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað. Haldið íláti þurru.

Geymið á köldum og vel loftræstum stað.

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Verjið gegn: Ljós

Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

geymsluhiti +2°C - +8°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Notkun í rannsóknarstofu Íðefni fyrir rannsóknarstofur

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 6 af 13

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
60-29-7	Díetýleter (eter, etýleter)	100	308		Fyrir 8 tíma	
		200	616		Þakgildi	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni		
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif
60-29-7	diethyl ether		Gildi
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfishólf		Gildi
60-29-7	diethyl ether	
Ferskt vatn		2 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		1,65 mg/l
Sjór		0,2 mg/l
Botnlög í fersku vatni		9,14 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,914 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		4,2 mg/l
Jarðvegur		0,66 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífar: hlíðargleraugu.

Handvörn

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma: Engin gögn liggja fyrir

Með handsnertingu til styttri tíma

Viðskiptaheiti/merking KCL 890 Vitoject®

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 7 af 13

Hentugt efni: FKM (flúorgúmmí) 0,7 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 30 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet<(>, <)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Brunatregur hlífðarfatnaður. Klæðist afrafmagnandi skófatnaði og fatnaði

Öndunavörn

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Síunarbúnaður með síun eða blásarasíubúnaður af gerð: AX

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásum og kjöllum.

Sprengihætta

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	einkennandi
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	-116,3 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	34,6 °C
Eldfimi:	á ekki við
Neðri sprengimörk:	1,7 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	36 % að rúmmáli
Blossamark:	-40 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	180 °C
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
Sýrustig:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlisseygja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	69 g/l
(við 20 °C)	
Leysni í öðrum leysum	
ekki skilgreint	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	716 hPa
(við 20 °C)	
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	0,71 g/cm³

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 8 af 13

Hlutfallslegur eðlismassi:
Rúmþyngd:
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:
Einkenni sem varða agnir:

Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
ekki skilgreint
Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Sjálfbær bruni:

Sjálfbær bruni

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

ekki skilgreint

Þurrugfunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir:

Skriðseigja:

0,23 mPa·s

(við 20 °C)

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Getur myndað sprengifim efnasambönd (peroxíð).

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Mjög eldfimt.

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Verjið gegn: Ljós

Getur myndað sprengifim efnasambönd (peroxíð).

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Verjið gegn:

Ljós

Loft

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Peroxíð, Oxunarefni, Peroxíð, t.d. vetnisperoxíð, Saltpéturssýra, Súrefni, Brennisteinssýra Sýruhalíð

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ljós

Loft

Haldið frá hitagjöfum (t.d. heitum flötum), neistum og opnum eldi.

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Plast og gúmmí

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 9 af 13

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Peroxíð

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus: Koltvísýringur (CO2) Kolsýringur

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Engin gögn liggja fyrir

Bráð eiturhrif

Hættulegt við inntöku.

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
60-29-7	diethyl ether				
	um munn	LD50 mg/kg	1600	Rotta	Toxicology and applied pharmacology, 197
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 20000	Kanína	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 mg/l	32000	Rotta	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10
					Test animals are exposed to metered vapo

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnering: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið því að náttúruleg fita tapist úr húðinni sem leiðir til húðbólgu (bólgu í húð).

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima. (diethyl ether)

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 10 af 13

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

Aðrar upplýsingar

Varan veldur vímuáhrifum.

Frekari upplýsingar

Ertandi efni

Öndunarerfiðleikar

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Meðvitundarleysi

Blóðrásarbilun

Sundl

Ölvun

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
60-29-7	diethyl ether					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	2560	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to
	Bráð eiturhrif á börunga	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodemus subspicatus	Study report (2010)
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 mg/l ()	26000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Brotnar ekki auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
60-29-7	diethyl ether	1,05

Lifþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lifþéttistuðu I	Tegund	Leið
60-29-7	diethyl ether	2	á ekki við	Other company data (

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar tiltækar.

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 11 af 13

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

Ekki losa í niðurföll.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Mengaðar umbúðir

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1155
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	3
Flokkunarkóði:	F1
Takmarkað magn:	0
Undanþegið magn:	E3
Flutningsflokkur:	1
Hættunúmer:	33
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1155
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	3
Flokkunarkóði:	F1
Takmarkað magn:	0
Undanþegið magn:	E3

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1155
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 12 af 13

14.4. Pökkunarflokkur:

Hættumiði:	I
Sérstókar reglur:	3
Takmarkað magn:	-
Undanþegið magn:	0
EmS:	E3
	F-E, S-D

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1155
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3

14.4. Pökkunarflokkur:

Hættumiði:	I
Takmarkað magn - farþegi:	3
Passenger LQ:	Forbidden
Undanþegið magn:	Forbidden
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	E3
IATA-hámarks magn - farþegi:	351
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	1 L
IATA-hámarks magn - farmur:	361
	30 L

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMhverfinu:	Nei
-----------------------	-----

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Brennanlegur vökvi.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III):	P5a ELDFIMIR VÖKVAR
---	---------------------

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:	Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).
Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):	1 - örflíð hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,8,9,11,13,15.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diethylether

Endurskoðun: 23.03.2026

Vörukóði: AC11.00783

Blaðsíða 13 af 13

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Liq. 1: Eldfimir vökvar, 1. hættuundirflokkur
Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur
STOT SE 3: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstýttur texti)

H224	Afar eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
EUH019	Getur myndað sprengifim efnasambönd (peroxíð).
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur
Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.
Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.
Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.