

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 28/12/2012 Redigert: 27/09/2022 Har forrang for versjonen: 06/04/2018 Versjon: 2.1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur.
Kjemisk navn	: dietyleter, eter
IUPAC-navn	: diethyl ether
EU-identifikasjonsnummer	: 603-022-00-4
EU nr	: 200-467-2
CAS-nr	: 60-29-7
REACH registreringsnr.	: 01-2119535785-29
Produktkode	: DETE-00T
Bruttoformel	: (C2H5)2O

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Laboratory use

## 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks 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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 1	H224
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger	H336
Full text of H and EUH statements: see section 16	

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

## Sikkerhetsdatablad

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H224 - Ekstremt brannfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved svelging.

H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.

Skyll/eller dusj huden med vann.

P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

EUH setninger :

EUH019 - Kan danne eksplosive peroksider.

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype :

Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Dietyleter	CAS-nr: 60-29-7 EU nr: 200-467-2 EU-identifikationsnummer: 603-022-00-4 REACH-nr.: 01-2119535785-29	≈ 100

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding :

If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt :

Wash skin with plenty of water. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt :

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter.

FØRSTEHJELP etter svelging :

Rinse mouth out with water. drikk mye vann. Do not induce vomiting. Føler du deg uvell, søk legehjelp.

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

## Sikkerhetsdatablad

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

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene, nysing, hoste, halsbrann med følelse av sammentrekning i strupehodet samt pustevanskeligheter. Depression of the central nervous system, headaches, dizziness, drowsiness, loss of coordination.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Revnet hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: redness, itching, tears. Gir øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Magesmerter.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Vann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Agitasjon kanne anledning opparbeide av electrostatic avgift. Brannfarlig væske og damp.
Eksplisjonsfare	: Kan danne eksplosiv blanding med luft.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Carbon oxides (CO, CO2).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Fjern antennelseskilder. Unngå kontakt med vann. Do not inhale vapour.
----------------------------	--

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Mechanically ventilate the spillage area.
----------------	---

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for at det luftes godt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

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

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- Uforenlige materialer : Varmekilder. Tenningskilde. Direkte sollys.
- Lagringsplass : Oppbevares borte fra varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.
- Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt navn	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>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Diethylether
AGW (OEL TWA) [1]	1200 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	400 ppm
Merknad	DFG,EU
<b>Italia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Dietiletere

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

## Sikkerhetsdatablad

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>Portugal - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Éter etílico
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Spania - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	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>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - systemiske effekter, innånding	616 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	44 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	308 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	15,6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	54,5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	15,6 mg/kg kroppsvekt/dag

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

## Sikkerhetsdatablad

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 (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	2 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,2 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,65 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	9,14 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,914 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,66 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	4,2 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

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

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller (EN 166)

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Håndvern:

vernehansker

Annen hudbeskyttelse		
Materialvalg for verneklær		
Vilkår	Material	Standard
Excellent resistance:	tetrafluoretylen	

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

## Sikkerhetsdatablad

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

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

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. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Wash hands with water as a precaution.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Molekylvekt	: 74,12 g/mol
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -116 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 34,58 – 34,59 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspløsjongrense	: 2 vol %
Øvre ekspløsjongrense	: 48 vol %
Flammepunkt	: -45 °C Atm. press.:
Selvantennelsestemperatur	: 175 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 550 °C
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 0,337 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 0,24 mPa·s (20 °C)
Løselighet	: Moderat oppløselig i vann. Oppløselig i etanol. Oppløselig i aceton. Oppløselig i kloroform. Oppløselig i petroleumseter. Oppløselig i hydrogenklorid. Vann: 7 g/100ml
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: 0,82 – 0,89
Damptrykk	: 587 hPa (20 °C)
Damptrykk ved 50 °C	: 1780 hPa
Kritisk trykk	: 36063 hPa
Massetetthet	: 713 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet	: 0,71
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 2,6
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1,9
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : 193 °C

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Minste antennelsesenergi : 0,19 mJ  
Relativ fordampningshastighet (eter=1) : 1  
Spesifikk ledningsevne : 30 pS/m  
VOC-innhold : 100 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

## Sikkerhetsdatablad

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ustabil.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Kontakt med luft.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

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

LD 50 oral rotte	1600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	99 mg/l
LC50 innånding rotte (ppm)	32000 ppm

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

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

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:no information available
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	500 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:no information available

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

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

Viskositet, kinematisk	0,337 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger



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

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
LC50 - Fisk [1]	2560 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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 emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,026 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	2,6 g O <sub>2</sub> /g emne
BOD (% av ThOD)	0,012 % ThOD

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
BCF - Fish [1]	0,9 – 9,1
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,82 – 0,89
Bioakkumuleringsevne	Lav.

#### 12.4. Mobilitet i jord

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
Overflatespenning	0,017 N/m (20 °C)

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

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

## Sikkerhetsdatablad

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

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
07 01 04\* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter  
16 05 06\* - laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1155  
UN-nr. (IMDG) : UN 1155  
UN-nr. (IATA) : UN 1155  
UN-nr. (ADN) : UN 1155  
UN-nr. (RID) : UN 1155

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : DIETYLETER (ETYLETER)  
Varenavn (IMDG) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)  
Varenavn (IATA) : Diethyl ether  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : DIETYLETER (ETYLETER)  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : DIETYLETER (ETYLETER)  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1155 DIETYLETER (ETYLETER), 3, I, (D/E)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1155 Diethyl ether, 3, I  
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 1155 DIETYLETER (ETYLETER), 3, I  
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1155 DIETYLETER (ETYLETER), 3, I

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3  
Faresedler (ADR) : 3  
:



##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3  
Faresedler (IMDG) : 3  
:



##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3  
Faresedler (IATA) : 3  
:



##### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 3  
Faresedler (ADN) : 3

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

## Sikkerhetsdatablad

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



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3  
Faresedler (RID) : 3



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : I  
Innpakningsgruppe (IMDG) : I  
Emballasjegruppe (IATA) : I  
Emballasjegruppe (ADN) : I  
Innpakningsgruppe (RID) : I

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1  
Begrensede mengder (ADR) : 0  
Unntatte mengder (ADR) : E3  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP7, MP17  
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T11  
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP2  
Tankkode (ADR) : L4BN  
Kjøretøy for tanktransport : FL  
Transportkategori (ADR) : 1  
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2, S20  
Farenummer (Kemler-nr.) : 33  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E  
EAC-kode : •3YE

#### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 0  
Unntatte mengder (IMDG) : E3  
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001  
Tankforskrifter (IMDG) : T11  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2  
EmS-nr. (Brann) : F-E  
EmS-nr. (Spill) : S-D

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

## Sikkerhetsdatablad

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

Stuingskategori (IMDG) : E  
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2  
Flammepunkt (IMDG) : -40°C c.c.  
Egenskaper og observasjoner (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.

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E3  
PCA begrensede mengder (IATA) : Forbudt  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : Forbudt  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 351  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 361  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 30L  
ERG-kode (IATA) : 3AH

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : F1  
Begrensede mengder (ADN) : 0  
Unntatte mengder (ADN) : E3  
Transport tillatt (ADN) : T  
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A  
Ventilasjon (ADN) : VE01  
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : F1  
Begrensede mengder (RID) : 0  
Unntatte mengder (RID) : E3  
Emballeringsinstruksjoner (RID) : P001  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP7, MP17  
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T11  
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP2  
Tankkoder for RID tanker (RID) : L4BN  
Transportkategori (RID) : 1  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 33

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
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.

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

## Sikkerhetsdatablad

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

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
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 Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

### REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1155 Diethylether EPR stabilized with <0.002% hydroquinone, DAB, BP, Ph Eur. står ikke på REACH kandidatlisten

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

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.

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

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

### Ozon-forordning (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.

### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
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

#### Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 2; ID.nr 80).
- Forordning om forbud mot kjemikalier (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).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen

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

## Sikkerhetsdatablad

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

### Danmark

Class for fire hazard : Klasse I-1

Store unit : 1 liter

Merknader vedrørende klassifiseringen : F+ <Flam. Liq. 1>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
EUH019	Kan danne eksplosive peroksider.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Flam. Liq. 1	Brannfarlige væsker, Kategori 1
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet