

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, 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-01A
Bruttoformel	: (C ₂ H ₅) ₂ O

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 - 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 establiert mit BHT, AGR, ACS, ISO, 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.

P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

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

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 : Skyll munnen. Do not induce vomiting, drikk mye vann. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Hoste. Depression of the central nervous system, headaches, dizziness, drowsiness, loss of coordination. nausea, vomiting.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Revnet hud.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : redness, itching, tears. Eye irritation.

Symptomer/virkninger ved svelging : Magesmerter.

Kroniske symptomer : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Sikkerhetsdatablad

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

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. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ekstremt brannfarlig væske og damp. Agitasjon kanne anledning opparbeide av electrostatic avgift.
Eksplosjonsfare : 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 respirasjonsbeskjerming.
Andre opplysninger : Brennbar.

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.

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.

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

Sikkerhetsdatablad

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Uforenlige produkter	: brannfarlige stoffer. Oksyderingsmidler. Strong acids.
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 estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Diethylether
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Oxyde de diéthyle
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	616 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	200 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes
Regulatorisk referanse	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Diethylether
AGW (OEL TWA) [1]	1200 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	400 ppm
TRGS 900 Toppbegrensning	1(l)
Merknad	DFG,EU
Regulatorisk referanse	TRGS900
Hellas - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA	1200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1500 mg/m ³

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

Sikkerhetsdatablad

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

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Regulatorisk referanse	П.Д. 90/1999
Italia - Grenser for arbeidseksponeering	
Lokalt navn	Dietiletere
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Regulatorisk referanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugal - Grenser for arbeidseksponeering	
Lokalt navn	Éter etílico
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Grenser for arbeidseksponeering	
Lokalt navn	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Regulatorisk referanse	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Grenser for arbeidseksponeering	
Lokalt navn	Etiléter
VLA-ED (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	616 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
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).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponeering	
Lokalt navn	Diethyl ether
WEL TWA [1]	310 mg/m ³
WEL TWA [2]	100 ppm
WEL STEL	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

UN1155 Diethylether establisert med BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

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 establisert med BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	616 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	44 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	15,6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	54,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	15,6 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	2 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,2 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,65 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	9,14 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,914 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,66 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
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)

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

Sikkerhetsdatablad

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

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Håndvern:

vernehansker

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

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Bruk godkjent maske.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning 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
Ekspløsjongrensener	: 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 ² /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 ³
Relativ tetthet	: 0,71
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: 2,6
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1,9
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

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

Sikkerhetsdatablad

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

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Ustabil.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med luft. Beskyttes mot sollys.

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 estabalized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

LD 50 oral rotte	1600 mg/kg kroppsvekt
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 kjønnceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

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

Sikkerhetsdatablad

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

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

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

Viskositet, kinematisk	0,337 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

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

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,03 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,026 g O ₂ /g emne
ThOD	2,6 g O ₂ /g emne
BOD (% av ThOD)	0,012 % ThOD

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Overflatespenning	0,017 N/m
-------------------	-----------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Sikkerhetsdatablad

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

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.
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

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

Sikkerhetsdatablad

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



ADN

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



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

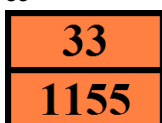
14.5. Miljøfarer

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

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

Sikkerhetsdatablad

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

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 0
Unntatte mengder (IMDG)	: E3
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Tankforskrifter (IMDG)	: T11
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-D
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
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP7, MP17
Instrukser 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

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

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt 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 estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(a)	UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(b)	UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
40.	UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

UN1155 Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

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 dimethylacetamide; 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).

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

Sikkerhetsdatablad

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

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
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