

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 28/12/2012 Omarbetning datum: 15/05/2026 Ersätter version av: 27/09/2022 Version: 2.2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.
Kemiskt namn	: dietyleter; eter
IUPAC-namn	: diethyl ether
Index nr	: 603-022-00-4
EC nr	: 200-467-2
CAS nr	: 60-29-7
REACH Rgisternr.	: 01-2119535785-29
Produktkod	: DETE-00T
Formel	: C4H10O

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Brandfarliga vätskor, kategori 1 H224
Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, H336
narkosverkan

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	GHS02 GHS07 : Fara
Faroangivelser (CLP)	: H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga. H302 - Skadligt vid förtäring. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser (CLP)	: P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
EUH-fraser	: EUH019 - Kan bilda explosiva peroxider. EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
Dietyleter	CAS nr: 60-29-7 EC nr: 200-467-2 Index nr: 603-022-00-4 REACH-nr: 01-2119535785-29	≈ 100

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Vid symtom, sök läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation av andningsvägar, nysningar, hosta, sveda i näsa och svalg med känsla av sammandragning av struphuvud samt andningsbesvär. Depression i centrala nervsystemet, huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationsförlust.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Rodnad, klåda, tårar. Orsakar ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Buksmärtor.

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : ABC-pulver.
Olämpligt släckningsmedel : Vatten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Agitation kan orsaka elektrostatiska urladdningar. Brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsrisk : Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor. Undvik all kontakt med vatten. Andas inte in ånga.

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Mekanisk ventilation av spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Ta upp vätskespill i absorberande material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Lagringsvillkor	: Förvaras torrt. Förvaras svalt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Oförenliga material	: Värmekällor. Antändningskällor. Direkt solljus.
Lagringsplats	: Skydda från värme. Förvaras på väl ventilerad plats.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Diethylether
IOEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Oxyde de diéthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	308 mg/m ³
	100 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	616 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	Diethylether
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m ³
	400 ppm
Anmärkning	DFG,EU
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylere
OEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Éter etílico
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etiléter
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³
	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	616 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	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).
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Diethyl ether
WEL TWA (OEL TWA)	310 mg/m ³
	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	620 mg/m ³
	200 ppm

DNEL och PNEC

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	616 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	44 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	15,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	54,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	15,6 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	2 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,65 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	9,14 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,914 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,66 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	4,2 mg/l

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Andas inte in ånga.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

ISO 374-1.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166)

Hudskydd

Handskydd:

skyddshandskar

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Använd skyddsklädsel

Andra hudskydd		
Materialval för skyddsklädsel		
Villkor	Material	Standard
Utmärkt beständighet:	Tetrafluoretylen	

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd godkänd mask

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Detta säkerhetsdatablad motsvarar de specifika betingelser som berättigat ämnets registrering i enlighet med REACH-förordningens artikel 17 eller 18. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händerna med vatten som försiktighetsåtgärd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Vätska.
Molekylvikt	: 74,12 g/mol
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: -116 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 34,58 – 34,59 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 1,7 Vol-%
Övre explosionsgräns	: 48 Vol-%

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Flampunkt	: -45 °C Atm. press.:
Självantändningstemperatur	: 170 °C
Sönderdelningstemperatur	: > 550 °C
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 0,338 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 0,24 mPa·s (20 °C)
Löslighet	: Måttligt löslig i vatten. Löslig i etanol. Löslig i aceton. Lösligt i kloroform. Lösligt i petroleumspirit. Lösligt i väteklorid. Vatten: 6,49 g/100ml (20 °C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: 0,82 – 0,89
Ångtryck	: 590 hPa (20 °C)
Ångtryck vid 50°C	: 1702 hPa
Kritiskt tryck	: 36063 hPa
Satureringskoncentration	: 1776 g/m ³
Densitet	: 710 kg/m ³ (20 °C)
Relativ densitet	: 0,71 (20 °C)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: 2,6
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: 1,9 (20 °C)
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Kritisk temperatur : 193 °C

Andra säkerhetskaraktärer

Minsta antändningsenergi : 0,19 mJ
Relativ evaporationshastighet (eter=1) : 1
Specifik ledningsförmåga : 30 pS/m
VOC-halt : 100 %
Ytspänning : 0,017 N/m (20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Instabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Luftkontakt.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

LD50 oral råtta	1600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	99 mg/l
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	32000 ppm

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:no information available
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:no information available

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

Viskositet, kinematisk	0,338 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna på grund av sina hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, 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'

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,03 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	0,026 g O ₂ /g ämne
ThOD	2,6 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,012 % BOD

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

BCF - Fisk [1]	0,9 – 9,1
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,82 – 0,89
Bioackumuleringsförmåga	Låg.

12.4. Rörlighet i jord

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur. (60-29-7)

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

UN-nr (RID) : UN 1155

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : DIETYLETER (ETYLETER)
Officiell transportbenämning (IMDG) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Officiell transportbenämning (IATA) : Diethyl ether
Officiell transportbenämning (ADN) : DIETYLETER (ETYLETER)
Officiell transportbenämning (RID) : DIETYLETER (ETYLETER)
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 1155 DIETYLETER (ETYLETER), 3, I, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1155 DIETYLETER (ETYLETER), 3, I
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1155 DIETYLETER (ETYLETER), 3, I

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 3
Varningsetiketter (ADR) : 3



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 3
Varningsetiketter (IMDG) : 3



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 3
Varningsetiketter (IATA) : 3



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 3
Varningsetiketter (ADN) : 3



RID

Faroklass för transport (RID) : 3
Varningsetiketter (RID) : 3



Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: I
Förpackningsgrupp (IMDG)	: I
Förpackningsgrupp (IATA)	: I
Förpackningsgrupp (ADN)	: I
Förpackningsgrupp (RID)	: I

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Begränsade mängder (ADR)	: 0
Reducerade mängder (ADR)	: E3
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP7, MP17
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T11
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 1
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2, S20
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 33
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: D/E
EAC-koden	: •3YE

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 0
Reducerade mängder (IMDG)	: E3
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Tankanvisningar (IMDG)	: T11
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP2
Lastningskategori (IMDG)	: E
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Flampunkt (IMDG)	: -40°C c.c.
Egenskaper och anmärkningar (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.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E3
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Forbidden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: Forbidden
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 351
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 361
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ERG-koden (IATA) : 3AH

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1
Begränsade mängder (ADN) : 0
Reducerade mängder (ADN) : E3
Transport tillåtet (ADN) : T
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F1
Begränsade mängder (RID) : 0
Reducerade mängder (RID) : E3
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP7, MP17
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T11
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP2
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BN
Transportkategori (RID) : 1
HIN-nummer (RID) : 33

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3.	Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.
3(a)	Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.
3(b)	Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.
40.	Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 100 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadier (EU)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Listad på listan över narkotikaprekursorer (EU)

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori, Underkategori	Tröskel	Bilaga
Etyleter	Diethyl ether	60-29-7	2909 11 00	Kategori 3		Bilaga I

Nationella föreskrifter

Danmark

Klass för brandrisk : Klass I-1
Lagringseenhet : 1 liter
Anmärkningar gällande klassificering : F+ <Flam. Liq. 1>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida eller ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den.
Om en anställd är gravid eller ammar och personen i fråga använder eller exponeras för denna produkt på arbetet, måste arbetsgivaren alltid genomföra en riskbedömning av arbetet. Bedömningen ska behandla både påverkans farlighet och dess styrka och varaktighet. Arbetsgivarens beslut om att en gravid eller ammande kvinna kan utföra en specifik arbetsuppgift måste därför fattas med hänsyn till hennes specifika arbetsförhållanden. Se även WEA-vägledning A.1.8-7 om arbetsmiljön för gravida och ammande arbetstagare.
Förtecknad eller innehåller ämne(n) på Danmarks vägledande förteckning över organiska lösningsmedel i bilaga 3.4.1 till WEA-vägledning C.0.1-1: Diethyl ether (1996) (60-29-7)

Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 80).
Kemikalieförbudsförordningen (ChemVerbotsV) : Denna produkt omfattas av ChemVerbotsV bilaga 2, punkt 2. Följande krav måste följas: Grundläggande krav för genomförandet av inlämningen (enligt § 8.1, 8.3 och 8.4).
VOC-halt : 100 %

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

Dietyleter-EPR stabiliserad med <0,002 % hydrokinon, DAB, BP, Ph Eur.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Polen

Polska nationella förordningarna

: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörelseledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Flam. Liq. 1	Brandfarliga vätskor, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH019	Kan bilda explosiva peroxider.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.