

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
Denumire chimică	: dietil eter; eter
Denumirea IUPAC	: diethyl ether
Nr. de INDEX	: 603-022-00-4
Nr. UE	: 200-467-2
Nr. CAS	: 60-29-7
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119535785-29
Codul produsului	: DETE-01A
Formula brută	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 1	H224
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

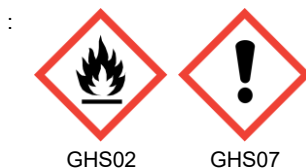
Fișă cu date de securitate

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

: H224 - Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse.
— Fumatul interzis.

P240 - Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Coduri EUH

: EUH019 - Poate forma peroxizi explozivi.

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței

: Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Dietil eter	Nr. CAS: 60-29-7 Nr. UE: 200-467-2 Nr. de INDEX: 603-022-00-4 REACH-Nr: 01-2119535785-29	≥ 100

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

: Clătiți gura. Nu induceți vomă. Furnizați multă apă de băut. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare

: Tuse. Depresie a sistemului nervos central, dureri de cap, amețeli, somnolență, pierderea capacității de coordonare. nausea, vomiting.

Simptome/efecte după contactul cu pielea

: Cracking of the skin.

Simptome/efecte după contactul cu ochii

: redness, itching, tears. Eye irritation.

Simptome/efecte după înghițire

: Abdominal pain.

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

Fișă cu date de securitate

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

Simptome cronice : Poate provoca somnolență sau amețeală.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : pulbere ABC.
Agenți de stingere neadecvați : Strong water jet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Lichid și vapori extrem de inflamabili. Agitarea poate provoca generarea unei sarcini electrostatice.
Pericol de explozie : Poate forma cu aerul amestecuri explozive.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de carbon (CO, CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Oprți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Alte informații : Combustibile.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se îndepărta orice sursă de aprindere. A nu se lăsa în contact cu apa. Do not inhale vapour.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila mecanic zona de debordare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
Planuri de urgență : Oprți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipient care se închid. Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Fișă cu date de securitate

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

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare	: A se depozita într-un loc uscat. A se păstra la rece. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Produce incompatibile	: combustibile materials. Agent oxidant. Acizi tari.
Materiale incompatibile	: Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
Locul de depozitare	: A se depozita la distanță de sursele de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Denumire locală	Diethylether
IOEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxyde de diéthyle
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³
	100 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	616 mg/m ³
	200 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes
Referință de reglementare	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Diethylether
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m ³
	400 ppm
Limita de varf	1(l)
Observație	DFG,EU
Referință de reglementare	TRGS900
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA	1200 mg/m ³
	400 ppm
OEL STEL	1500 mg/m ³

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

Fișă cu date de securitate

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

Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
	500 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dietiletere
OEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Éter etílico
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etiléter
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³
	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	616 mg/m ³
	200 ppm
Observație	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).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Diethyl ether
WEL TWA (OEL TWA)	310 mg/m ³
	100 ppm
WEL STEL	620 mg/m ³
	200 ppm
Referință de reglementare	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

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

Fișă cu date de securitate

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

DNEL și PNEC

Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	616 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	44 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	15,6 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	54,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	15,6 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	2 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,65 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	9,14 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,914 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,66 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	4,2 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Do not inhale vapour.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Protective goggles (EN 166)

Skin protection

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție

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

Fișă cu date de securitate

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

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

Condiție	Material	Normă
Excellent resistance:	Tetrafluoroethylene	

Protecția respirației

Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

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. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Wash hands with water as a precaution.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Masă moleculară	: 74,12 g/mol
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -116 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 34,58 – 34,59 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 1,7 vol %
Limita superioară de explozie	: 48 vol %
Punctul de aprindere	: -40 °C
Temperatura de autoaprindere	: 170 °C
Temperatura de descompunere	: > 550 °C
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 0,338 mm²/s
Viscozitate, dinamic	: 0,24 mPa·s (20 °C)
Solubilitate	: Moderately soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in acetone. Soluble in chloroform. Soluble in petroleum spirit. Soluble in hydrogenchloride. Apă: 6,49 g/100 ml (20 °C)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: 0,82 – 0,89
Presiunea de vapor	: 590 hPa (20 °C)
Presiunea de vapor la 50 °C	: 1702 hPa
Presiunea critică	: 36063 hPa
Concentrația de saturare	: 1776 g/m³
Densitate	: 710 kg/m³ (20 °C)
Densitatea	: 0,71 (20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: 2,6
Densitatea relativă a amestecului saturat de gaz/aer	: 1,9 (20 °C)
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Temperatura critică	: 193 °C
---------------------	----------

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

Fișă cu date de securitate

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

Alte caracteristici de siguranță

Energia minimă de aprindere	: 0,19 mJ
Viteza relativă de evaporare (eterull=1)	: 1
Conductivitatea specifică	: 30 pS/m
Conținutul de COV	: 100 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Instabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în contact cu aerul. A se proteja de lumina solară.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
LD50 contact oral la șobolani	1600 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 20000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	99 mg/l
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	32000 ppm

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: no information available

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

Fișă cu date de securitate

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

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

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	500 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: other: no information available
-----------------------------------	--

Pericol prin aspirare : Neclasificat

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

Viscozitate, cinematic	0,338 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (acut)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat (cronic)

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

LC50 - Pește [1]	2560 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronic)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,03 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	0,026 g O ₂ /g substanță
CTO	2,6 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0,012 % ThOD

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

BCF - Fish [1]	0,9 – 9,1
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,82 – 0,89
Potențialul de bioacumulare	Scazut.

12.4. Mobilitatea în sol

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

Tensiunea superficială	0,017 N/m
------------------------	-----------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Fișă cu date de securitate

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor	: Must follow special treatment according to local regulation.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe 07 01 04* - alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice 16 05 06* - substanțe chimice de laborator, reprezentând sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: ETHER DIETILIC (ETER ETILIC)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Diethyl ether
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: ETHER DIETILIC (ETER ETILIC)
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: ETHER DIETILIC (ETER ETILIC)
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR)	: UN 1155 ETHER DIETILIC (ETER ETILIC), 3, I, (D/E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Transport document description (IATA)	: UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Transport document description (ADN)	: UN 1155 ETHER DIETILIC (ETER ETILIC), 3, I
Transport document description (RID)	: UN 1155 ETHER DIETILIC (ETER ETILIC), 3, I

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 3
Etichete de pericol (ADR)	: 3
	:



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 3
Etichete de pericol (IMDG)	: 3
	:



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

Fișă cu date de securitate

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

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 3
Etichete de pericol (IATA) : 3
:



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3
Etichete de pericol (ADN) : 3
:



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3
Etichete de pericol (RID) : 3
:



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : I
Grupul de ambalare (IMDG) : I
Grupa de ambalaj (IATA) : I
Grupa de ambalaj (ADN) : I
Grupul de ambalare (RID) : I

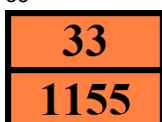
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Nr. EmS (incendiu) : F-E
Nr. EmS (deversare) : S-D
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1
Cantități limitate (ADR) : 0
Cantități exceptate (ADR) : E3
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP7, MP17
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T11
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2
Cod-cisternă (ADR) : L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL
Categoría de transport (ADR) : 1
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33
Plăci portocalii :



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

Fișă cu date de securitate

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

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E
Codul EAC : •3YE

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 0
Cantități exceptate (IMDG) : E3
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T11
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2
Categoriza de încărcare (IMDG) : E
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW2
Punctul de aprindere (IMDG) : -40°C c.c.
Proprietăți și observații (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.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E3
Cantități limitate PCA (IATA) : Forbidden
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : Forbidden
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 351
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 361
Cantitate maximă CAO (IATA) : 30L
Codul ERG (IATA) : 3AH

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1
Cantități limitate (ADN) : 0
Cantități exceptate (ADN) : E3
Transport permis (ADN) : T
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A
Ventilație (ADN) : VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1
Cantități limitate (RID) : 0
Cantități exceptate (RID) : E3
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP7, MP17
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T11
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP2
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : L4BN
Categoriza de transport (RID) : 1
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

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

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(a)	Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(b)	Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
40.	Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur nu figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Diethylether estabilized with BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur nu este pe lista de candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

{0} nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

{0} nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 100 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Reglementări naționale

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV).
Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice : 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).
Conținutul de COV : 100 %

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

Fișă cu date de securitate

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

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Substanța nu figurează în listă

Danemarca

Class for fire hazard	: Clasa I-1
Store unit	: 1 litru
Observații cu privire la clasificare	: F+ <Flam. Liq. 1>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Flam. Liq. 1	Lichide inflamabile, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
EUH019	Poate forma peroxizi explozivi.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.