Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data di pubblicazione: 30/01/2019 Data di revisione: 04/07/2025 Sostituisce la versione di: 28/09/2022 Versione: 1.4

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Sostanza
Denominazione commerciale	:	Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
Denominazione chimica	:	dietiletere; etere
Nome IUPAC	:	diethyl ether
Numero indice EU	:	603-022-00-4
Numero CE	:	200-467-2
Numero CAS	:	60-29-7
Numero di registrazione REACH	:	01-2119535785-29
Codice prodotto	:	DETE-0IA
Formula	:	(C2H5)2O

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	:	uso en laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale 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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	:	+34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Country/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 1	H224
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi	H336

Full text of H and EUH statements: see section 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02 GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili.
H302 - Nocivo se ingerito.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.
P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Frasi EUH : EUH019 - Può formare perossidi esplosivi.
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Etere dietilico	Numero CAS: 60-29-7 Numero CE: 200-467-2 Numero indice EU: 603-022-00-4 no. REACH: 01-2119535785-29	≥ 100

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Far bere molta acqua. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Tosse. Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione. nausea, vomito.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Screpolature della pelle.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : arrossamento, pruriti, lacrime. Irritazione degli occhi.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Dolori addominali.

Sintomi cronici : Può provocare sonnolenza o vertigini.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere ABC.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori altamente infiammabili. L'agitatione puo provocare delle cariche electrostatiche.

Pericolo di esplosione : Può formare miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

Altre informazioni : Combustibile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare qualunque contatto con l'acqua. Non inalare i vapori.

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare con mezzi meccanici la zona del riversamento.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene	:	Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	:	Conservare in luogo asciutto. Conservare in luogo fresco. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Prodotti incompatibili	:	sostanze combustibili. Agente ossidante. Acidi forti.
Materiali incompatibili	:	Fonti di calore. Fonti di accensione. Luce solare diretta.
Luogo di stoccaggio	:	Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	:	Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome locale	Diethylether
IOEL TWA	308 mg/m³
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m³
	200 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Oxyde de diéthyle
VME (OEL TWA)	308 mg/m³
	100 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	616 mg/m³
	200 ppm
Commento	Valeurs règlementaires contraignantes
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Diethylether
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m³
	400 ppm
Limite estremo	1(I)
Commento	DFG,EU
Riferimento normativo	TRGS900
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA	1200 mg/m³

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
	400 ppm
OEL STEL	1500 mg/m³
	500 ppm
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dietiletere
OEL TWA	308 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m³
	200 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Éter etílico
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA	308 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m³
	200 ppm
Riferimento normativo	Hotărârea nr. 584/2018
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etiléter
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m³
	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	616 mg/m³
	200 ppm
Commento	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).
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Diethyl ether
WEL TWA (OEL TWA)	310 mg/m³
	100 ppm
WEL STEL	620 mg/m³

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
	200 ppm
Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL e PNEC

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	616 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	308 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	15,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	54,5 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	15,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	2 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,65 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	9,14 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,914 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,66 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4,2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non inalare i vapori.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
EN 374.
Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a mascherina (EN 166)

Protezione della pelle

Protezione delle mani:
Indossare guanti

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare gli indumenti protettivi

Altre protezioni per la pelle Indumenti protettivi - scelta del materiale		
Condizione	**Materiale**	**Standard**
Resistenza eccellente:	Tetrafluoretilene	

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza in conformità agli articoli 17 o 18 del regolamento REACH. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani con acqua come precauzione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Incolore.
Aspetto	:	Liquido.
Massa molecolare	:	74,12 g/mol
Odore	:	Non disponibile
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	-116 °C
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	34,58 – 34,59 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'
Infiammabilità	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	1,7 vol %
Limite superiore di esplosività	:	48 vol %
Punto di infiammabilità	:	-40 °C
Temperatura di autoaccensione	:	170 °C
Temperatura di decomposizione	:	> 550 °C
pH	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	0,338 mm²/s
Viscosità dinamica	:	0,24 mPa·s (20 °C)
Solubilità	:	Moderatamente solubile in acqua. Solubile nell'etanolo. Solubile nell'acetone. Solubile nel cloroformio. Solubile nell'etere di petrolio. Solubile nell'acido cloridrico. Acqua: 6,49 g/100ml (20 °C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	:	0,82 – 0,89
Tensione di vapore	:	590 hPa (20 °C)
Pressione di vapore a 50 °C	:	1702 hPa
Pressione critica	:	36063 hPa
Concentrazione di saturazione	:	1776 g/m³
Densità	:	710 kg/m³ (20 °C)
Densità relativa	:	0,71 (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	:	2,6
Densità relativa della miscela vapore/aria	:	1,9 (20 °C)
Caratteristiche della particella	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Temperatura critica : 193 °C

Altre caratteristiche di sicurezza

Energia minima di accensione : 0,19 mJ
Velocità d'evaporazione relativa (etere=1) : 1
Conducibilità elettrica : 30 pS/m
Contenuto di VOC : 100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Instabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con l'aria. Proteggere dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
DL50 orale ratto	1600 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 20000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	99 mg/l
CL50 inalazione ratto (ppm)	32000 ppm

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:no information available
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:no information available

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
Viscosità cinematica	0,338 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
CL50 - Pesci [1]	2560 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,03 g O_2/g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	0,026 g O_2/g sostanza
ThOD	2,6 g O_2/g sostanza
DBO (%ThOD)	0,012 % ThOD

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
BCF - Fish [1]	0,9 – 9,1
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,82 – 0,89
Potenziale di bioaccumulo	Basso.

12.4. Mobilità nel suolo

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
Tensione superficiale	0,017 N/m

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	:	Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	:	Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	:	15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 07 01 04* - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri 16 05 06* - sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	:	UN 1155
Numero ONU (IMDG)	:	UN 1155
Numero ONU (IATA)	:	UN 1155
Numero ONU (ADN)	:	UN 1155
Numero ONU (RID)	:	UN 1155

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	:	ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	:	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	:	Diethyl ether
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	:	ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO)
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	:	ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO)
Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR)	:	UN 1155 ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO), 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 ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO), 3, I
Transport document description (RID)	:	UN 1155 ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO), 3, I

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	:	3
Etichette di pericolo (ADR)	:	3
	:	

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	:	3
Etichette di pericolo (IMDG)	:	3

:



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

Etichette di pericolo (IATA) : 3

:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3

Etichette di pericolo (ADN) : 3

:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3

:



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	:	I
Gruppo di imballaggio (IMDG)	:	I
Gruppo di imballaggio (IATA)	:	I
Gruppo di imballaggio (ADN)	:	I
Gruppo di imballaggio (RID)	:	I

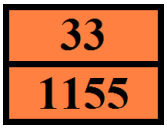
14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	:	No
Inquinante marino	:	No
N° EmS (Incendio)	:	F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	:	S-D
Altre informazioni	:	Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	:	F1
Quantità limitate (ADR)	:	0
Quantità esenti (ADR)	:	E3
Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP7, MP17
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T11
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP2
Codice cisterna (ADR)	:	L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	FL
Categoria di trasporto (ADR)	:	1
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	:	S2, S20

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	33
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	D/E
Codice EAC	:	•3YE

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	:	0
Quantità esenti (IMDG)	:	E3
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P001
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T11
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP2
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	E
Conservazione e manipolazione (IMDG)	:	SW2
Punto di infiammabilità (IMDG)	:	-40°C c.c.
Proprietà e osservazioni (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.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E3
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Vietato
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	351
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	361
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	30L
Codice ERG (IATA)	:	3AH

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	F1
Quantità limitate (ADN)	:	0
Quantità esenti (ADN)	:	E3
Trasporto consentito (ADN)	:	T
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	:	VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	F1
Quantità limitate (RID)	:	0
Quantità esenti (RID)	:	E3
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP7, MP17
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T11
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	L4BN
Categoria di trasporto (RID)	:	1
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	33

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	**Applicabile su**
3.	Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(a)	Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(b)	Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
40.	Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur non é elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Etere dietilico stabilizzato con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

{0} non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

{0} non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ozone Regulation (2024/590)

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

Regolamento sui prodotti a duplice uso (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.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 100 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Norme nazionali

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV).

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (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).

Contenuto di VOC : 100 %

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	La sostanza non è elencata

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio	:	Classe I-1
Memoria	:	1 litro
Osservazioni sulla classificazione	:	F+ <Flam. Liq. 1>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	:	Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Flam. Liq. 1	Liquidi infiammabili, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.