

SAFETY DATA SHEET

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Reference: SDS_DETE-0IA

EN	Safety data sheet
ES	Ficha de datos de seguridad
FR	Fiche de données de sécurité
IT	Scheda di Dati di Sicurezza
PT	Ficha de dados de segurança
DE	Sicherheitsdatenblatt
NL	Veiligheidsinformatieblad
EL	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
RO	Fișa cu date de securitate
LT	Saugos duomenų lapas

Labbox Labware, S.L.

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

Phone +34 93 755 20 84 Fax +34 93 790 95 32

info@labbox.com - www.labbox.com

Labbox France Eurl

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

Tel. +33 (0) 810 208 801 Fax: +33 (0) 800 74 22 22

service.clients@labbox.com - www.labbox.com

Labbox Italia, S.R.L.

Via Castel Morrone, 4

20129 Milano

Tel. +39 02 82 95 23 61 Fax: +39 02 87 18 17 39

vendite@labbox.com - www.labbox.com

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Product form	: Substance
Trade name	: Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Chemical name	: diethyl ether; ether
EC Index-No.	: 603-022-00-4
EC-No.	: 200-467-2
CAS-No.	: 60-29-7
REACH registration No	: 01-2119535785-29
Product code	: DETE-0IA
Formula	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Laboratory use

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
P.O. Box Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Emergency telephone number

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

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Flammable liquids, Category 1	H224
Acute toxicity (oral), Category 4	H302
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis	H336

Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP) :



GHS02

GHS07

Signal word (CLP) :

Danger

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Hazard statements (CLP)	: H224 - Extremely flammable liquid and vapour. H302 - Harmful if swallowed. H336 - May cause drowsiness or dizziness.
Precautionary statements (CLP)	: P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking. P240 - Ground/bond container and receiving equipment. P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.
EUH-statements	: EUH019 - May form explosive peroxides. EUH066 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Diethylether	(CAS-No.) 60-29-7 (EC-No.) 200-467-2 (EC Index-No.) 603-022-00-4 (REACH-no) 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Mixtures

Not applicable

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Allow the victim to rest. Get immediate medical advice/attention.
First-aid measures after skin contact	: When symptoms occur: rinse immediately with plenty of water. Wash contaminated clothing before reuse. Get immediate medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Rinse immediately with plenty of water. Consult an eye specialist. Get immediate medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately. Obtain emergency medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Carbon dioxide. Dry powder.
Unsuitable extinguishing media	: Strong water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Vapours are heavier than air and may spread along floors.
Explosion hazard	: Can form explosive mixture with air.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

5.3. Advice for firefighters

- Precautionary measures fire : Stop leak if safe to do so.
Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Other information : Combustible.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Remove ignition sources. Do not allow contact with water. Do not inhale vapour.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Emergency procedures : Mechanically ventilate the spillage area.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures : Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Do not allow water (or moist air) contact with this material. Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Collect spillage.
Methods for cleaning up : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Take up liquid spill into absorbent material.

6.4. Reference to other sections

No additional information available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Eliminate all ignition sources if safe to do so.
Wear personal protective equipment.
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Store in a dry place. Keep cool.
Incompatible materials : Heat sources. Sources of ignition. Direct sunlight.
Storage area : Store away from heat. Store in a well-ventilated place.
Special rules on packaging : Keep only in original container. Store in a closed container.

7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

EU - Occupational Exposure Limits

Local name	Diethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)	
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
France - Occupational Exposure Limits	
Local name	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Regulatory reference	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)	
TRGS 900 Local name	Diethylether
Occupational exposure limit value (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Occupational exposure limit value (ppm)	400 ppm
Limitation of exposure peaks	1(l)
TRGS 900 Remark	DFG,EU
TRGS 900 Regulatory reference	TRGS900
Greece - Occupational Exposure Limits	
Local name	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Regulatory reference	Π.Δ. 90/1999
Italy - Occupational Exposure Limits	
Local name	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Regulatory reference	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugal - Occupational Exposure Limits	
Local name	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Regulatory reference	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Occupational Exposure Limits	
Local name	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Regulatory reference	Hotărârea nr. 584/2018

Spain - Occupational Exposure Limits

Local name	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Notes	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).
Regulatory reference	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

United Kingdom - Occupational Exposure Limits

Local name	Diethyl ether
WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Regulatory reference	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

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

Hand protection:

protective gloves

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

Wear appropriate mask

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Personal protective equipment symbol(s):



Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

Other information:

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. Do not eat, drink or smoke during use. Wash hands with water as a precaution.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Molecular mass	: 74,12 g/mol
Colour	: Colourless.
Odour	: characteristic.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: -116 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: 170 °C
Auto-ignition temperature	: -40 °C
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Density	: 0,71 g/l
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available

10.2. Chemical stability

No additional information available

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

Heat.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

LD50 oral rat	1215 mg/kg
---------------	------------

Skin corrosion/irritation : Not classified
Serious eye damage/irritation : Not classified
Respiratory or skin sensitisation : Not classified
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

No additional information available

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN number

UN-No. (ADR) : UN 1155
UN-No. (IMDG) : UN 1155
UN-No. (IATA) : UN 1155
UN-No. (ADN) : UN 1155
UN-No. (RID) : UN 1155

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Proper Shipping Name (IMDG) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Proper Shipping Name (IATA) : Diethyl ether
Proper Shipping Name (ADN) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Proper Shipping Name (RID) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Transport document description (ADR) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 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 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I
Transport document description (RID) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 3
Danger labels (ADR) : 3



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 3
Danger labels (IMDG) : 3



IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 3
Danger labels (IATA) : 3



ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 3

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Danger labels (ADN) : 3



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 3

Danger labels (RID) : 3



14.4. Packing group

Packing group (ADR) : I

Packing group (IMDG) : I

Packing group (IATA) : I

Packing group (ADN) : I

Packing group (RID) : I

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR) : F1

Limited quantities (ADR) : 0

Excepted quantities (ADR) : E3

Packing instructions (ADR) : P001

Mixed packing provisions (ADR) : MP7, MP17

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T11

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2

(ADR)

Tank code (ADR) : L4BN

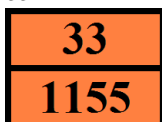
Vehicle for tank carriage : FL

Transport category (ADR) : 1

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S20

Hazard identification number (Kemler No.) : 33

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : D/E

EAC code : •3YE

Transport by sea

Limited quantities (IMDG) : 0

Excepted quantities (IMDG) : E3

Packing instructions (IMDG) : P001

Tank instructions (IMDG) : T11

Tank special provisions (IMDG) : TP2

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-D

Stowage category (IMDG) : E

Stowage and handling (IMDG) : SW2

Flash point (IMDG) : -40°C c.c.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Properties and observations (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.

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E3
PCA Limited quantities (IATA) : Forbidden
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : Forbidden
PCA packing instructions (IATA) : 351
PCA max net quantity (IATA) : 1L
CAO packing instructions (IATA) : 361
CAO max net quantity (IATA) : 30L
ERG code (IATA) : 3AH

Inland waterway transport

Classification code (ADN) : F1
Limited quantities (ADN) : 0
Excepted quantities (ADN) : E3
Carriage permitted (ADN) : T
Equipment required (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Number of blue cones/lights (ADN) : 1

Rail transport

Classification code (RID) : F1
Limited quantities (RID) : 0
Excepted quantities (RID) : E3
Packing instructions (RID) : P001
Mixed packing provisions (RID) : MP7, MP17
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T11
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2
Tank codes for RID tanks (RID) : L4BN
Transport category (RID) : 1
Hazard identification number (RID) : 33

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

Reference code	Applicable on
3.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT is not on the REACH Candidate List

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT is not on the REACH Annex XIV List

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT 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.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT 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

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

15.1.2. National regulations

Germany

Water hazard class (WGK) : WGK 1, Slightly hazardous to water (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 80)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : The substance is not listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

: The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling

: The substance is not listed

Denmark

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Flam. Liq. 1	Flammable liquids, Category 1
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis
H224	Extremely flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
EUH019	May form explosive peroxides.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Nombre químico	: Éter dietílico; éter
N° Índice	: 603-022-00-4
N° CE	: 200-467-2
N° CAS	: 60-29-7
Número de registro REACH	: 01-2119535785-29
Código de producto	: DETE-01A
Fórmula química	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Apartado Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamables, categoría 1	H224
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis	H336

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

	GHS02	GHS07
Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro	
Indicaciones de peligro (CLP)	: H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Consejos de prudencia (CLP)	: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar. P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.	
Frases EUH	: EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos. EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Éter dietílico	(N° CAS) 60-29-7 (N° CE) 200-467-2 (N° Índice) 603-022-00-4 (REACH-no) 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Colocar a la víctima en reposo. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Si se presentan síntomas: enjuagar inmediatamente con agua abundante. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un oftalmólogo. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Polvo seco.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo.
Peligro de explosión : Puede formar una mezcla explosiva con el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado.
Otros datos : Combustible.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Evitar el contacto con el agua. No inhalar los vapores.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Ventilar mecánicamente la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar todo contacto del producto con el agua (o el aire húmedo). Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Mantener en lugar fresco.
Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

UE - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Diethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Francia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)

TRGS 900 Nombre local	Diethylether
Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Valor límite de exposición profesional (ppm)	400 ppm
Límite de los picos de exposición	1(l)
TRGS 900 Comentarios	DFG,EU
TRGS 900 Referencia normativa	TRGS900

Grecia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999

Italia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

Portugal - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Rumanía - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referencia normativa	Hotărârea nr. 584/2018

España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Notas	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).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Diethyl ether
WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No inhalar los vapores.

Protección de las manos:

guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia de conformidad con los artículos 17 o 18 del reglamento REACH. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Lavarse las manos con agua como medida de precaución.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Masa molecular	: 74,12 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: caracteristic.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -116 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 170 °C
Temperatura de autoignición	: -40 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,71 g/l
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

DL50 oral rata	1215 mg/kg
----------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Designación oficial de transporte (IATA)	: ÉTER DIETÍLICO
Designación oficial de transporte (ADN)	: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Designación oficial de transporte (RID)	: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I (-40°C c.c.)
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO, 3, I
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3
Etiquetas de peligro (ADN) : 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3
Etiquetas de peligro (RID) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : I
Grupo de embalaje (IMDG) : I
Grupo de embalaje (IATA) : I
Grupo de embalaje (ADN) : I
Grupo de embalaje (RID) : I

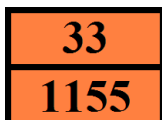
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1
Cantidades limitadas (ADR) : 0
Cantidades exceptuadas (ADR) : E3
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP7, MP17
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2
Código cisterna (ADR) : L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas : FL
Categoría de transporte (ADR) : 1
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2, S20
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 33
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Código EAC	: •3YE
Transporte marítimo	
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E3
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-D
Categoría de carga (IMDG)	: E
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW2
Punto de inflamación (IMDG)	: -40°C c.c.
Propiedades y observaciones (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.
Transporte aéreo	
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E3
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 351
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 361
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Código GRE (IATA)	: 3AH
Transporte por vía fluvial	
Código de clasificación (ADN)	: F1
Cantidades limitadas (ADN)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E3
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Número de conos/luces azules (ADN)	: 1
Transporte ferroviario	
Código de clasificación (RID)	: F1
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E3
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP7, MP17
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 1
N.º de identificación del peligro (RID)	: 33

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referencia	Aplicable en
3.	Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

no esta sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

no está sujeto/a al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 80)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamables, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis

Éter dietílico AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
Date d'émission: 30/01/2019 Date de révision: 14/10/2020 Remplace la version de: 30/01/2019 Version: 1.2

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Nom chimique	: diéthyl éther; éther
N° Index	: 603-022-00-4
N° CE	: 200-467-2
N° CAS	: 60-29-7
Numéro d'enregistrement REACH	: 01-2119535785-29
Code du produit	: DETE-01A
Formule brute	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Boîte postale Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Liquides inflammables, catégorie 1	H224
Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4	H302
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques	H336

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Mention d'avertissement (CLP)	: Danger
Mentions de danger (CLP)	: H224 - Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. H302 - Nocif en cas d'ingestion. H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Conseils de prudence (CLP)	: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Phrases EUH	: EUH019 - Peut former des peroxydes explosifs. EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Ether diéthylique	(N° CAS) 60-29-7 (N° CE) 200-467-2 (N° Index) 603-022-00-4 (N° REACH) 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Mettre la victime au repos. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: En cas de développement de symptômes: rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Dioxyde de carbone. Poudre sèche.
Agents d'extinction non appropriés	: Jet d'eau bâton.

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au niveau du sol.
Danger d'explosion : Peut former un mélange explosif avec l'air.

5.3. Conseils aux pompiers

- Mesures de précaution contre l'incendie : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.
Autres informations : Combustible.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Éviter tout contact avec l'eau. Ne pas inhaler les vapeurs.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Ventilier mécaniquement la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Procédures d'urgence : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter tout contact du produit avec l'eau (ou l'air humide). Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit sec. Tenir au frais.
Matières incompatibles : Sources de chaleur. Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.
Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Diethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE(mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)

TRGS 900 Nom local	Diethylether
Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Valeur limite au poste de travail (ppm)	400 ppm
Limitation de crête	1(l)
TRGS 900 Remarque	DFG,EU
TRGS 900 Référence réglementaire	TRGS900

Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Référence réglementaire	Π.Δ. 90/1999

Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Référence réglementaire	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Référence réglementaire	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Référence réglementaire	Hotărârea nr. 584/2018

Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Notes	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).
Référence réglementaire	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Diethyl ether
WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Référence réglementaire	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas inhaler les vapeurs.

Protection des mains:

des gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

Autres informations:

La présente fiche de données de sécurité correspond aux conditions spécifiques ayant justifié l'enregistrement de la substance conformément à l'article 17 ou 18 du règlement REACH. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains à l'eau par mesure de précaution.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Masse moléculaire	: 74,12 g/mol
Couleur	: Incolore.
Odeur	: characteristic.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: -116 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: 170 °C
Température d'auto-inflammation	: -40 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,71 g/l
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

DL50 orale rat	1215 mg/kg
----------------	------------

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE)
Désignation officielle de transport (IMDG)	: ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE)
Désignation officielle de transport (IATA)	: Diethyl ether
Désignation officielle de transport (ADN)	: ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE)
Désignation officielle de transport (RID)	: ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE)
Description document de transport (ADR)	: UN 1155 ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE), 3, I, (D/E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1155 ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE), 3, I (-40°C c.c.)
Description document de transport (IATA)	: UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Description document de transport (ADN)	: UN 1155 ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE), 3, I
Description document de transport (RID)	: UN 1155 ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE), 3, I

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3
Étiquettes de danger (ADR) : 3



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3
Étiquettes de danger (IMDG) : 3



Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3
Étiquettes de danger (IATA) : 3



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3
Étiquettes de danger (ADN) : 3



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3
Étiquettes de danger (RID) : 3



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : I
Groupe d'emballage (IMDG) : I
Groupe d'emballage (IATA) : I
Groupe d'emballage (ADN) : I
Groupe d'emballage (RID) : I

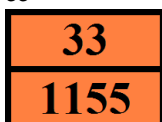
14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1
Quantités limitées (ADR) : 0
Quantités exceptées (ADR) : E3
Instructions d'emballage (ADR) : P001
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP7, MP17
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T11
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP2
Code-citerne (ADR) : L4BN
Véhicule pour le transport en citerne : FL
Catégorie de transport (ADR) : 1
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S20
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 33
Panneaux oranges :



Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Code de restriction en tunnels (ADR)	: D/E
Code EAC	: •3YE
Transport maritime	
Quantités limitées (IMDG)	: 0
Quantités exceptées (IMDG)	: E3
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001
Instructions pour citernes (IMDG)	: T11
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP2
N° FS (Feu)	: F-E
N° FS (Déversement)	: S-D
Catégorie de chargement (IMDG)	: E
Arrimage et manutention (Code IMDG)	: SW2
Point d'éclair (IMDG)	: -40°C c.c.
Propriétés et observations (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 aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E3
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Interdit
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: Interdit
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 351
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 1L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 361
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: 30L
Code ERG (IATA)	: 3AH

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN)	: F1
Quantités limitées (ADN)	: 0
Quantités exceptées (ADN)	: E3
Transport admis (ADN)	: T
Équipement exigé (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	: 1

Transport ferroviaire

Code de classification (RID)	: F1
Quantités limitées (RID)	: 0
Quantités exceptées (RID)	: E3
Instructions d'emballage (RID)	: P001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)	: MP7, MP17
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: T11
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: TP2
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: L4BN
Catégorie de transport (RID)	: 1
Numéro d'identification du danger (RID)	: 33

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Code de référence	Applicable sur
3.	Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT n'est pas sur la liste Candidate REACH

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 80)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : La substance n'est pas listée

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : La substance n'est pas listée

giftige stoffen – Ontwikkeling

Danemark

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Flam. Liq. 1	Liquides inflammables, catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques
H224	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH019	Peut former des peroxydes explosifs.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Ether diéthylique AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Denominazione chimica	: dietiletere; etere
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-01A
Formula	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - 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.

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

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 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

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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.
Frasei 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

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

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mettere la vittima a riposo. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Quando si verificano i sintomi: risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare immediatamente 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. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Consultare un oftalmologo. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo.
Pericolo di esplosione : Può formare miscele esplosive con l'aria.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.
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.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

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

6.1.2. 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

Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto di questo materiale con acqua (o aria umida). 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo asciutto. Conservare in luogo fresco.
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.

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

UE - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Diethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Francia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

TRGS 900 Nome locale	Diethylether
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	400 ppm
Limite estremo	1(l)
TRGS 900 Commento	DFG,EU
TRGS 900 Riferimento normativo	TRGS900

Grecia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	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 (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Riferimento normativo	Hotărârea nr. 584/2018

Spagna - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Note	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 (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non inalare i vapori.

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



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
Massa molecolare	: 74,12 g/mol
Colore	: Incolore.
Odore	: characteristic.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -116 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 170 °C
Temperatura di autoaccensione	: -40 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,71 g/l
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Calore.

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 sugli effetti tossicologici

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

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

DL50 orale ratto	1215 mg/kg
------------------	------------

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. 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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

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) : UN 1155 ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO), 3, I, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1155 ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO), 3, I
Descrizione del documento di trasporto (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



Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

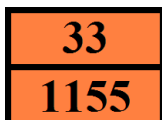
14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
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

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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
N° EmS (Incendio)	: F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-D
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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Codice di riferimento	Applicabile su
3.	Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT non è elencata all'allegato XIV del REACH

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT 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.

Dietiletere AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 80)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

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

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 (Oral)	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.

SDS UE (Allegato II REACH)

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.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Nome químico	: éter dietílico; éter
Número de índice	: 603-022-00-4
nº CE	: 200-467-2
nº CAS	: 60-29-7
Nº de registo REACH	: 01-2119535785-29
Código do produto	: DETE-0IA
Fórmula bruta	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
apartado Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamáveis, categoria 1 H224
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria H336
3, narcose
Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Advertências de perigo (CLP)	: H224 - Líquido e vapor extremamente inflamáveis. H302 - Nocivo por ingestão. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar. P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Frases EUH	: EUH019 - Pode formar peróxidos explosivos. EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Dietil éter	(nº CAS) 60-29-7 (nº CE) 200-467-2 (Número de índice) 603-022-00-4 (Nº REACH) 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Colocar a vítima em repouso. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Quando os sintomas ocorrerem: lave imediatamente com água abundante, não se enquadram nos critérios de classificação. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Lavar imediatamente com água abundante. Consultar um oftalmologista. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Consultar urgentemente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Dióxido de carbono. Pó seco.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Os vapores são mais pesados do que o ar e propagam-se ao nível do solo.
Perigo de explosão	: Pode formar uma mistura explosiva com o ar.

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.
Outras informações	: Combustível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais	: Afastar quaisquer fontes de ignição. Não deixar entrar em contacto com a água. Não inalar os vapores.
----------------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar mecanicamente a zona do derrame.
----------------------	---

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
Planos de emergência	: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar qualquer contacto do produto com a água (ou ar húmido). Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	: Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza	: Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Usar equipamento de protecção individual.
Medidas de higiene	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Armazenar em local seco. Conservar em ambiente fresco.
Materiais incompatíveis	: Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa.
Local de armazenamento	: Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.
Prescrições especiais relativas à embalagem	: Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

UE - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Diethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

França - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)

TRGS 900 Nome local	Diethylether
Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Valor limite de exposição profissional (ppm)	400 ppm
Limite máximo	1(l)
TRGS 900 Observação	DFG,EU
TRGS 900 Referência regulamentar	TRGS900

Grécia - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999

Itália - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Roménia - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referência regulamentar	Hotărârea nr. 584/2018

Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Notas	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).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Diethyl ether
WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Referência regulamentar	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não inalar os vapores.

Protecção das mãos:

luvas de protecção

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância em conformidade com o artigo 17.º ou 18.º do regulamento REACH. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Massa molecular	: 74,12 g/mol
Cor	: Incolor.
Cheiro	: characteristic.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: -116 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 170 °C
Temperatura de combustão espontânea	: -40 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,71 g/l
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

DL50 oral rato	1215 mg/kg
----------------	------------

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Designação oficial de transporte (IMDG) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Designação oficial de transporte (IATA) : Diethyl ether
Designação oficial de transporte (ADN) : ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Designação oficial de transporte (RID) : ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3

Etiquetas de perigo (ADR) : 3



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3
Etiquetas de perigo (IATA) : 3



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3
Etiquetas de perigo (ADN) : 3



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3
Etiquetas de perigo (RID) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I
Grupo de embalagem (IMDG) : I
Grupo de embalagem (IATA) : I
Grupo de embalagem (ADN) : I
Grupo de embalagem (RID) : I

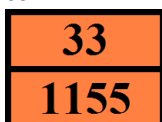
14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1
Quantidades limitadas (ADR) : 0
Quantidades exceptuadas (ADR) : E3
Instruções de embalagem (ADR) : P001
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP7, MP17
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T11
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP2
Código-cisterna (ADR) : L4BN
Veículo para transporte em cisterna : FL
Categoria de transporte (ADR) : 1
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S2, S20
Número de identificação de perigo : 33
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Código EAC	: •3YE
Transporte marítimo	
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E3
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções para cisternas (IMDG)	: T11
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP2
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: E
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW2
Ponto de inflamação (IMDG)	: -40°C c.c.
Propriedades e observações (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.
Transporte aéreo	
Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E3
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 351
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 361
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 30L
Código ERG (IATA)	: 3AH
Transporte por via fluvial	
Código de classificação (ADN)	: F1
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E3
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1
Transporte ferroviário	
Código de classificação (RID)	: F1
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades exceptuadas (RID)	: E3
Instruções de embalagem (RID)	: P001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP7, MP17
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T11
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP2
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoria de transporte (RID)	: 1
Nº de identificação do perigo (RID)	: 33

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Código de referência	Aplicável a
3.	Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT não integra a lista candidata do REACH

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT não é referido no Anexo XIV do REACH

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Dietil éter AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 80)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

: A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling

: A substância não é referida

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamáveis, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH019	Pode formar peróxidos explosivos.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktform	: Stoff
Handelsname	: Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Chemischer Name	: Diethylether; Ether
EG Index-Nr.	: 603-022-00-4
EG-Nr.	: 200-467-2
CAS-Nr.	: 60-29-7
REACH-Registrierungsnr.	: 01-2119535785-29
Produktcode	: DETE-0IA
Formel	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Hauptverwendungskategorie : Laboratory use

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Postfach Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1	H224
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4	H302
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen	H336

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP) : Gefahr

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

- Gefahrenhinweise (CLP) : H224 - Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Sicherheitshinweise (CLP) : P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- EUH Sätze : EUH019 - Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Name	Produktidentifikator	%
Diethylether	(CAS-Nr.) 60-29-7 (EG-Nr.) 200-467-2 (EG Index-Nr.) 603-022-00-4 (REACH-Nr.) 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Betroffene Person ausruhen lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Bei Auftreten von Symptomen: Sofort mit viel Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort mit viel Wasser ausspülen. Einen Augenarzt aufsuchen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid. Trockenes Pulver.
- Ungeeignete Löschmittel : Strong water jet.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten.
- Explosionsgefahr : Kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brandschutzvorkehrungen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.
- Sonstige Angaben : Brennbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Zündquellen entfernen. Keinen Kontakt mit Wasser zulassen. Dämpfe nicht einatmen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich mechanisch lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.
- Notfallmaßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Keinen Kontakt zwischen Wasser (oder feuchter Luft) und diesem Material zulassen. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.
- Reinigungsverfahren : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzeln reinigen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : An einem trockenen Ort aufbewahren. Kühl halten.
- Unverträgliche Materialien : Wärmequellen. Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.
- Lager : Vor Hitze schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Besondere Vorschriften für die Verpackung : Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Diethylether
--------------------	--------------

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)	
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Rechtlicher Bezug	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Diethylether
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	400 ppm
Spitzenbegrenzung	1(l)
TRGS 900 Anmerkung	DFG,EU
TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999
Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Rechtlicher Bezug	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Rechtlicher Bezug	Hotărârea nr. 584/2018

Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Bemerkungen	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).
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Diethyl ether
WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Dämpfe nicht einatmen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Zugelassene Masken tragen.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den spezifischen Bedingungen, unter denen die Registrierung des Stoffes nach Artikel 17 oder 18 gerechtfertigt ist. Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vorsorglich Hände mit Wasser waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Molekulargewicht	: 74,12 g/mol
Farbe	: Farblos.
Geruch	: characteristic.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: -116 °C
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: 170 °C
Selbstentzündungstemperatur	: -40 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0,71 g/l
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

LD50 oral Ratte	1215 mg/kg
-----------------	------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-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. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Diethyl ether
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1155 DIETHYLETHER (ETHYLETHER), 3, I, (D/E)
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 1155 DIETHYLETHER (ETHYLETHER), 3, I
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 1155 DIETHYLETHER (ETHYLETHER), 3, I

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 3
Gefahrzettel (ADR) : 3



IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3
Gefahrzettel (IMDG) : 3



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 3
Gefahrzettel (IATA) : 3



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 3

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Gefahrzettel (ADN) : 3



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 3

Gefahrzettel (RID) : 3



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : I

Verpackungsgruppe (IMDG) : I

Verpackungsgruppe (IATA) : I

Verpackungsgruppe (ADN) : I

Verpackungsgruppe (RID) : I

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1

Begrenzte Mengen (ADR) : 0

Freigestellte Mengen (ADR) : E3

Verpackungsanweisungen (ADR) : P001

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP7, MP17

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T11

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP2


Tankcodierung (ADR) : L4BN

Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL

Beförderungskategorie (ADR) : 1

Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : S2, S20

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 33

Orangefarbene Tafeln : 

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

EAC-Code : •3YE

Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 0

Freigestellte Mengen (IMDG) : E3

Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001

Tankanweisungen (IMDG) : T11

Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP2

EmS-Nr. (Brand) : F-E

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-D

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Staukategorie (IMDG)	: E
Stauung und Handhabung (IMDG)	: SW2
Flammpunkt (IMDG)	: -40°C c.c.
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)	: Farblose, flüchtige und leicht bewegliche Flüssigkeit mit angenehmem, aromatischem Geruch. Flammpunkt: -40 °C c.c. Explosionsgrenzen: 1,7 % bis 48 %. Siedepunkt: 34 °C. Nicht mischbar mit Wasser. Beim Vorhandensein von Sauerstoff oder langem Lagern oder durch Sonnenlicht bilden sich manchmal instabile Peroxide; diese können spontan oder bei Erhitzung explodieren. Stark narkotisierend. Kann leicht durch statische Elektrizität entzündet werden.

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	: E3
PCA begrenzte Mengen (IATA)	: Verboten
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	: Verboten
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	: 351
Max. PCA Nettomenge (IATA)	: 1L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	: 361
Max. CAO Nettomenge (IATA)	: 30L
ERG-Code (IATA)	: 3AH

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN)	: F1
Begrenzte Mengen (ADN)	: 0
Freigestellte Mengen (ADN)	: E3
Beförderung zugelassen (ADN)	: T
Ausrüstung erforderlich (ADN)	: PP, EX, A
Lüftung (ADN)	: VE01
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	: 1

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	: F1
Begrenzte Mengen (RID)	: 0
Freigestellte Mengen (RID)	: E3
Verpackungsanweisungen (RID)	: P001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	: MP7, MP17
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	: T11
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	: TP2
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	: L4BN
Beförderungskategorie (RID)	: 1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	: 33

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

Referenzcode	Anwendbar auf
3.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die aus- und einfuhr gefährlicher chemikalien.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT unterliegt nicht der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 1 oder 2; Kenn-Nr. 80)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Der Stoff ist nicht gelistet

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Der Stoff ist nicht gelistet

giftige stoffen – Ontwikkeling

Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Flam. Liq. 1	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH019	Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Scheikundige naam	: diëthylether; ether
EU Identificatie-Nr	: 603-022-00-4
EG-Nr	: 200-467-2
CAS-Nr	: 60-29-7
REACH registratienr.	: 01-2119535785-29
Productcode	: DETE-01A
Brutoformule	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Postbus Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1	H224
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 - Schadelijk bij inslikken. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden. P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
EUH zinnen	: EUH019 - Kan ontplofbare peroxiden vormen. EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Diethylether	(CAS-Nr) 60-29-7 (EG-Nr) 200-467-2 (EU Identificatie-Nr) 603-022-00-4 (REACH-nr) 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Als er symptomen optreden: onmiddellijk spoelen met veel water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Een oogarts raadplegen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond.
Explosiegevaar	: Kan een explosief mengsel met lucht vormen.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Overige informatie	: Brandbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Contact met water vermijden. De dampen niet inademen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : De verontreinigde omgeving mechanisch ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met water (of vochtige lucht) van dit product. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren.

Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Diethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Referentie voorschriften	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

TRGS 900 Lokale naam	Diethylether
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Werkplekgrenswaarde (ppm)	400 ppm
Piekbegrenzing	1(l)
TRGS 900 Opmerking	DFG,EU
TRGS 900 Referentie voorschriften	TRGS900

Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Referentie voorschriften	Π.Δ. 90/1999

Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referentie voorschriften	Hotărârea nr. 584/2018

Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Aantekeningen	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).
Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Diethyl ether
WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Referentie voorschriften	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. De dampen niet inademen.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de specifieke voorwaarden die de registratie van de stof overeenkomstig artikel 17 of 18 van de REACH-wetgeving rechtvaardigen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Molecuulmassa	: 74,12 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: characteristic.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -116 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 170 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: -40 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,71 g/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

LD50 oraal rat	1215 mg/kg
----------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
Officiële vervoersnaam (IMDG) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Officiële vervoersnaam (IATA) : Diethyl ether
Officiële vervoersnaam (ADN) : DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
Officiële vervoersnaam (RID) : DIETHYLETHER (ETHYLETHER)
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1155 DIETHYLETHER (ETHYLETHER), 3, I, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1155 DIETHYLETHER (ETHYLETHER), 3, I
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1155 DIETHYLETHER (ETHYLETHER), 3, I

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3
Gevaarsetiketten (IATA) : 3

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 3
Gevaarsetiketten (ADN) : 3



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 3
Gevaarsetiketten (RID) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

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

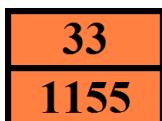
14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E3
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP7, MP17
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2
Tankcode (ADR) : L4BN
Voertuig voor tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E
EAC code : •3YE

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 0
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E3

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Instructies voor tanks (IMDG)	: T11
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-D
Stuwagecategorie (IMDG)	: E
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Vlampunt (IMDG)	: -40°C c.c.
Maatregelen en observaties (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.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E3
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Verboden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Verboden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 351
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 361
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
ERG-code (IATA)	: 3AH

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E3
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E3
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP7, MP17
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 1
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 33

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op
3.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3(b)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 80)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH019	Kan ontplofbare peroxiden vormen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Χημική Ονομασία	: διαιθυλαιθέρας· αιθέρας
No. καταλόγου	: 603-022-00-4
Κωδ.-ΕΕ	: 200-467-2
αριθμός CAS	: 60-29-7
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119535785-29
Κωδικός προϊόντος	: DETE-01A
Χημικός τύπος	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 1	H224
Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4	H302
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση	H336
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16	

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H224 - Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα. H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P210 - Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. P240 - Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. P403+P235 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
Φράσεις EUH	: EUH019 - Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία. EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Διαιθυλαιθέρας	(αριθμός CAS) 60-29-7 (Κωδ.-ΕΕ) 200-467-2 (No. καταλόγου) 603-022-00-4 (No-REACH) 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Όταν προκύπτουν συμπτώματα: ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Καλέστε αμέσως γιατρό. Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Strong water jet.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και διασκορπίζονται στο επίπεδο του εδάφους.
Κίνδυνος έκρηξης : Με τον αέρα μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικό μίγμα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό.
Άλλες πληροφορίες : Combustible.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Μην επιτρέπετε την επαφή με το νερό. Do not inhale vapour.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε μηχανικά τη ζώνη εκροής.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην επιτρέπετε στο νερό (ή τον υγρό αέρα) την επαφή με αυτό το υλικό. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Always wash hands after handling the product. Χωρίστε τα ρούχα της εργασίας από τα υπόλοιπα ρούχα. Πλένετέ τα χωριστά.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Να διατηρείται δροσερό.
Μη συμβατά υλικά : Πηγές θερμότητας. Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.
Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Diethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
κανονιστική αναφορά	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)

TRGS 900 Τοπική ονομασία	Diethylether
Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	400 ppm
Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης	1(I)
TRGS 900 Σημείωση	DFG,EU
TRGS 900 κανονιστική αναφορά	TRGS900

Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999

Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
κανονιστική αναφορά	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	500 ppm
κανονιστική αναφορά	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
κανονιστική αναφορά	Hotărârea nr. 584/2018

Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Σημειώσεις	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).
κανονιστική αναφορά	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Diethyl ether
WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Do not inhale vapour.

Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε εγκεκριμένη μάσκα.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες:

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. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Wash hands with water as a precaution.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Μοριακή μάζα	: 74,12 g/mol
χρώμα	: Αχρωμο.
Οσμή	: characteristic.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: -116 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 170 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: -40 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 0,71 g/l
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1215 mg/kg
-------------------------------------	------------

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Μη ταξινομημένος
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN Αριθμ. (ADR) : UN 1155
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) : UN 1155
Αριθμός ΟΗΕ (IATA) : UN 1155
Αριθμός ΟΗΕ (ADN) : UN 1155
Αριθμός ΟΗΕ (RID) : UN 1155

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΔΙΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ (ΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Diethyl ether
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) : ΔΙΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ (ΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID) : ΔΙΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ (ΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 1155 ΔΙΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ (ΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ), 3, I, (D/E)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) : UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN) : UN 1155 ΔΙΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ (ΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ), 3, I
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID) : UN 1155 ΔΙΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ (ΑΙΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ), 3, I

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : 3

Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 3



IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 3

Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 3



Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 3
Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 3



ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 3
Ετικέτες κινδύνου (ADN) : 3



RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 3
Ετικέτες κινδύνου (RID) : 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : I
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : I
Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : I
Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : I
Κατηγορία συσκευασίας (RID) : I

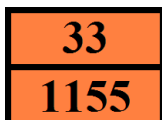
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : F1
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 0
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E3
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP7, MP17
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : T11
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP2
Κωδικός δεξαμενής (ADR) : L4BN
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής : FL
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 1
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2, S20
Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 33
Πορτοκαλί δίσκοι :



Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	: D/E
Κωδικός EAC	: •3YE
μεταφορά μέσω θαλάσσης	
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 0
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E3
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T11
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP2
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-E
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-D
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: E
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	: SW2
Σημείο ανάφλεξης (IMDG)	: -40°C c.c.
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (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.

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E3
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Forbidden
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: Forbidden
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 351
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 1L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 361
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 30L
Κωδικός ERG (IATA)	: 3AH

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: F1
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 0
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E3
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	: T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	: PP, EX, A
Εξασερισμός (ADN)	: VE01
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	: 1

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: F1
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 0
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E3
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	: MP7, MP17
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: T11
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: TP2
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: L4BN
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 1
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 33

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH):

Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
3.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμενους οργανικούς ρύπους

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)

: WGK 1, ελάχιστο βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία κατηγοριοποίησης VwVwS, Παράρτημα 2; Αναγν. αριθμός 80)

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BlmSchV)

: Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BlmSchV)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

giftige stoffen – Ontwikkeling

Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας

: Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Flam. Liq. 1	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 1
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση
H224	Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
EUH019	Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Denumire chimică	: dietil eter; eter
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**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
casuta postala Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - 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.

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

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Fraze de pericol (CLP)	: H224 - Lichid și vapori extrem de inflamabili. H302 - Nociv în caz de înghițire. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeaală.
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

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

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se pune victima în stare de repaus. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: La apariția simptomelor: clătiți imediat cu multă apă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Consultați imediat 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. Clătiți imediat cu multă apă. A se consulta medicul oftalmolog. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți vomă. Cheamați imediat medicul. A se consulta de urgență medicul.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Dioxid de carbon. Pudra uscată.
Agente de stingere neadecvate	: Strong water jet.

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

Risc de incendiu	: Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.
------------------	--

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Pericol de explozie : Poate forma cu aerul amestecuri explozive.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Oprți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.
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.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

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

6.1.2. 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

Evitați dispersarea în mediu. Nu permiteți contactul apei (sau al aerului umed) cu acest material. 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 recipiente care se închid. Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Always wash hands after handling the product. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat.

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.
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.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

UE - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Diethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Franța - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Notă (FR)	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)

TRGS 900 Denumire locală	Diethylether
Valoare limita la locul de munca (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Valoare limita la locul de munca (ppm)	400 ppm
Limita de varf	1(l)
TRGS 900 Observație	DFG,EU
TRGS 900 Referință de reglementare	TRGS900

Grecia - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999

Italia - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)	
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	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 (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Observații	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 (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Referință de reglementare	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

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

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



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
Masă moleculară	: 74,12 g/mol
Culoare	: Incolor.
Miros	: caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: -116 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: 170 °C
Temperatura de autoaprindere	: -40 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,71 g/l
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Căldură.

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 efectele toxicologice

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

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

LD50 contact oral la șobolani	1215 mg/kg
-------------------------------	------------

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

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU

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

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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
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 :



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

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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
Nr. EmS (incendiu)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-D
Categoria 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
Categoria de transport (RID)	: 1
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 33

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

Cod de referință	Aplicabil la
3.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

3(a)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT nu este pe lista de candidate REACH

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT nu figurează în anexa XIV REACH

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT 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.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform VwVwS, Anexa 2; Nr. de identificare 80)

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	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 amețeală.
EUH019	Poate forma peroxizi explozivi.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

FDS UE (Anexa II REACH)

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.

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
Cheminis pavadinimas	: dietileteris; eteris
Indekso Nr	: 603-022-00-4
EB Nr	: 200-467-2
CAS Nr	: 60-29-7
REACH registracijos Nr.	: 01-2119535785-29
Produkto kodas	: DETE-0IA
Molekulinė formulė	: (C ₂ H ₅) ₂ O

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
a. d. Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 1 kategorija	H224
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojingumo frazės (CLP)	: H224 - Ypač degūs skystis ir garai. H302 - Kenksminga prarijus. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Atsargumo frazės (CLP)	: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti. P240 - Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
EUH frazės	: EUH019 - Gali sudaryti sprogius peroksidus. EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Dietilo eteris	(CAS Nr) 60-29-7 (EB Nr) 200-467-2 (Indekso Nr) 603-022-00-4 (REACH Nr) 01-2119535785-29	≥ 100

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Leiskite aukai pailsėti. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Pasireiškus simptomams: nedelsdami gausiai praskalaukite vandeniu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Consult an eye specialist. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Do not induce vomiting. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Gaukite avarinę medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Anglies dioksidas. Dry powder.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Strong water jet.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Vapours are heavier than air and may spread along floors.
Sprogimo pavojus	: Can form explosive mixture with air.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Kita informacija : Combustible.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Pašalinkite visus degius šaltinius. Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu. Do not inhale vapour.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Avarinių atvejų planai : Mechanically ventilate the spillage area.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Valymo komandą aprūpinkite tinkama apsauga.
Avarinių atvejų planai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Ventiliuokite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neleiskite vandeniui (ar drėgnam orui) liestis su šia medžiaga. Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Negausus skysčio išsiliejimas: naudokite nedegančią sugeriamąją medžiagą ir susemkite į talpyklą išmesti. Take up liquid spill into absorbent material.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Ensure good ventilation of the work station. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Always wash hands after handling the product. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti sausoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
Nesuderinamos medžiagos : Šilumos šaltiniai. Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.
Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Diethylether
----------------------	--------------

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)	
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Oxyde de diéthyle
VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
VME (ppm)	100 ppm
VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Pastaba (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Reguliavimo nuoroda	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
TRGS 900 Vietinis pavadinimas	Diethylether
TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (mg/m ³)	1200 mg/m ³
TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (ppm)	400 ppm
TRGS 900 Didžiausia riba	1(l)
TRGS 900 Pastaba	DFG,EU
TRGS 900 Reguliavimo nuoroda	TRGS900
Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Reguliavimo nuoroda	Π.Δ. 90/1999
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Dietiletere
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Éter etílico
OEL TWA (ppm)	400 ppm
OEL STEL (ppm)	500 ppm
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

Rumunija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea nr. 584/2018

Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Etiléter
VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	100 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Pastabos	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).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Diethyl ether
WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

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

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

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. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Wash hands with water as a precaution.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Molekulinė masė	: 74,12 g/mol
Spalva	: Colourless.
Kvapas	: characteristic.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: Duomenų nėra
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -116 °C
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Plūpsnio taškas	: 170 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: -40 °C
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 0,71 g/l
Tirpumas	: Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogtamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinės sąlygos

Karštis.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną) : Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT (60-29-7)

LD50 per burną, žiurkė	1215 mg/kg
------------------------	------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

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

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Diethyl ether
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS)
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS)
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1155 DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS), 3, I, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 1155 DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS), 3, I
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 1155 DIETILO ETERIS (ETILO ETERIS), 3, I

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 3
Pavojaus ženklai (ADR) : 3



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 3
Pavojaus ženklai (IMDG) : 3



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 3
Pavojaus ženklai (IATA) : 3



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 3

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojaus ženklai (ADN) : 3



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 3

Pavojaus ženklai (RID) : 3



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : I

Pakavimo grupė (IMDG) : I

Pakavimo grupė (IATA) : I

Pakavimo grupė (ADN) : I

Pakavimo grupė (RID) : I

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

Teršia vandenį : Ne

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1

Riboti kiekiai (ADR) : 0

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E3

Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP7, MP17

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T11

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP2

Cisternos kodas (ADR) : L4BN

Transporto priemonė vežant cisternomis : FL

Transporto kategorija (ADR) : 1

Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S20

Pavojaus identifikavimo numeris : 33

Oranžinės plokštelės :

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

EAC kodas : •3YE

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 0

Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E3

Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001

Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T11

Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP2

EmS Nr. (Ugnis) : F-E

EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D

Pakrovimo kategorija (IMDG) : E

Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2

Pliūpsnio taškas (IMDG) : -40°C c.c.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Savybės ir stebėjimai (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.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E3
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 351
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 361
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 30L
ERG kodas (IATA) : 3AH

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : F1
Riboti kiekiai (ADN) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E3
Vežti leidžiama (ADN) : T
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A
Vėdinimas (ADN) : VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : F1
Riboti kiekiai (RID) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E3
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP7, MP17
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T11
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : L4BN
Transporto kategorija (RID) : 1
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 33

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(a)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
3(b)	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT
40.	Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT 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.

Diethylether AGR, ACS, ISO, stabilized with BHT 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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal VwVwS, 2 priedas; ID Nr. 80)
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Flam. Liq. 1	Degieji skysčiai, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė
H224	Ypač degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH019	Gali sudaryti sprogius peroksidus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes