

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 1 aparținând 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Diethylether, HPLC grade

Număr de înregistrare REACH: 01-2119535785-29-XXXX
Nr. CAS: 60-29-7
Nr. Index: 603-022-00-4
Nr. CE: 200-467-2

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

Reactivi și substanțe chimice de laborator
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 2 aparținând 13

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 1; H224
Acute Tox. 4; H302
STOT SE 3; H336

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

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.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3. Alte pericole

Nu există informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Formula: (C₂H₅)₂O
Greutatea moleculară: 74,12 g/mol

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
60-29-7	dietil-eter			100 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29-XXXX	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
60-29-7	200-467-2	dietil-eter	100 %
		inhalare: LC50 = 32000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 20000 mg/kg; orală: LD50 = 1600 mg/kg	

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Nu sunt date disponibile

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomiei.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Dificultăți de respirație

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Starea de inconstiență

Colaps în circulația sangelui

Amețeala

Stare de betie

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 4 aparținând 13

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO₂)
Spuma
Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichid combustibil.
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Produse de ardere periculoase
In caz de incendiu pot apărea:
Dioxid de carbon (CO₂) Monoxid de carbon
Atentie la reaprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Puneți persoanele în siguranță. Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
In caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.
Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.
Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
Acest material se poate aprinde de la canicula, scantei, flacara și alte surse de foc (de ex. electricitate statică, flăcări aprinse, echipamente mecanice/electrice și aparate electronice, precum telefoane mobile, computere, pagere, care nu sunt aprobate ca fiind sigure).
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.
Utilizați echipament personal de protecție.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Puneți persoanele în siguranță.
Planuri de urgență
Consultați un specialist
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canaluri, în pivnite și în gropi.
Pericol de explozie

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 5 aparținând 13

Pentru retenere

Se va acoperi canalizarea.
Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.
Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficienta.
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Utilizati echipament personal de protecție. Utilizati extractor (laborator).
A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Se va asigura o aerisire suficienta.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbracați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase. Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.
Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!
Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.
Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Protejare fata de: Lumina

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 6 aparținând 13

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Formează cu aerul amestecuri explozibile.
temperatura depozitului +2°C - +8°C

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

Utilizare în laborator Produse chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
60-29-7	Eter etilic	100	308		8 ore	
		200	616		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
60-29-7	dietil-eter			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	308 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	616 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	44 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	54,5 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	15,6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	15,6 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
60-29-7	dietil-eter	
Apă dulce		2 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1,65 mg/l
Apă de mare		0,2 mg/l
Sediment de apă dulce		9,14 mg/kg
Sediment marin		0,914 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		4,2 mg/l
Sol		0,66 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etanși pentru gaze.

Protecția mâinilor

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 7 aparținând 13

următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent: Nu sunt date disponibile

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea KCL 890 Vitoject®

Material corespunzător: FKM (fluorcauciuc) 0,7 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 30 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

Imbracaminte de protecție față de foc. Purtați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: AX

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canaluri, în pivnite și în gropi.

Pericol de explozie

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-116,3 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	34,6 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	1,7 vol. %
Limita maximă de explozie:	36 vol. %
Punct de aprindere:	-40 °C
Punctul de autoaprindere:	180 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	Nu sunt date disponibile
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	69 g/l
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 8 aparținând 13

Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori: (la 20 °C)	716 hPa
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea:	0,71 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Capacitatea de a sustine arderea:

Ardere autointretinută

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile:

Vâscozitate / dinamică:

0,23 mPa·s

(la 20 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Poate forma peroxizi explozivi.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Foarte inflamabil.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Protejare fata de: Lumina

Poate forma peroxizi explozivi.

10.2. Stabilitate chimică

Protejare fata de:

Lumina

Aer

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Peroxizi, Agent de oxidare, Peroxizi, de ex. apa oxigenata, Acid azotic, Oxigen, Acid sulfuric Halogenida acetica

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 9 aparținând 13

10.4. Condiții de evitat

Lumina

Aer

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale plastice și de cauciuc

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Peroxizi

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂) Monoxid de carbon**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt date disponibile

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
60-29-7	dietyl-eter				
	orală	LD50 1600 mg/kg	Sobolan	Toxicology and applied pharmacology, 197	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 20000 mg/kg	Iepuri	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 32000 mg/l	Sobolan	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	Test animals are exposed to metered vapo

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritația pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritația ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Expunerea repetată sau prelungită poate provoca iritații ale pielii și dermatite, pe baza proprietăților degresante ale produsului.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețelă. (dietyl-eter)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 10 aparținând 13

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

Alte informații

Produsul cauzează stări similare narcozei.

Informații generale

Iritant

Dificultăți de respirație

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Starea de inconștiență

Colaps în circulația sangelui

Amețeală

Stare de betie

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
60-29-7	diethyl-eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	2560	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to other: American Society for Testing and
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010) OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ()	26000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010) OECD Guideline 209

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 11 aparținând 13

Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
60-29-7	dietil-eter	1,05

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
60-29-7	dietil-eter	2	nu aplicabile	Other company data (

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

A nu se arunca la canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1155

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

I

Etichete:

3

Cod de clasificare:

F1

Cantitate limitată (LQ):

0

Cantitate eliberată:

E3

Categoría de transport:

1

Număr pericol:

33

Cod de restricționare tunel:

D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1155

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 12 aparținând 13

14.2. Denumirea corectă ONU DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** I

Etichete: 3

Cod de clasificare: F1

Cantitate limitată (LQ): 0

Cantitate eliberată: E3

Transport naval (IMDG)**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1155**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** I

Etichete: 3

Clauze speciale: -

Cantitate limitată (LQ): 0

Cantitate eliberată: E3

EmS: F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1155**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** I

Etichete: 3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

Cantitate eliberată: E3

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 351

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 1 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 361

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 30 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichid combustibil.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Reglementări UE

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Diethylether, HPLC grade

Revizuire: 22.01.2026

Codul produsului: AC11.00730

Pagina 13 aparținând 13

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40

Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III):

P5a LICHIDE INFLAMABILE

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de
muncă:Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii
juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitare a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 8,9,11,13,15.

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 1: Lichid inflamabil, categoria de pericol 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

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.

Alte indicații

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucurează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.