

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 1 aparținând 14

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

1.1. Identificator de produs

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

UFI: CHMJ-E2MQ-7WC7-8ECT

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.

Utilizari nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (in gospodarie).

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

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)

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 2 aparținând 14

Informații suplimentare

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă
diethyl-eter

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT 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.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 3 aparținând 14

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
64-17-5	ethanol			50 - < 55 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
60-29-7	dietil-eter			45 - < 50 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			

Asa cum afirma in 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		
64-17-5	200-578-6	ethanol	50 - < 55 %
	inhalare: LC50 = 124,7 mg/l (vapori); orală: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
60-29-7	200-467-2	dietil-eter	45 - < 50 %
	inhalare: LC50 = 32000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 20000 mg/kg; orală: LD50 = 1600 mg/kg		

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Nu se inspira vapori/aerosoli.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spala imediat cu: Apă

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

În caz de contact cu ochii

In caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

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

Dificultati de respirație

Dureri de cap

Toroapeala

Ameteala

Stare de betie

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 4 aparținând 14

Stare de narcoza
Starea de inconstienta
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile

Produse de ardere periculoase

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

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Atentie la reaprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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, flacăra 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

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 5 aparținând 14

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**Pentru retenere**

Se va acoperi canalizarea.
Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
În caz de acționare 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 și 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 mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).
Nu se inspire vaporii/aerosoli. Se va asigura o aerisire suficientă.

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

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.
A nu mânca sau bea în timpul utilizării.
Evitați: formarea de aerosoli sau ceață Nu se inspire vaporii/aerosoli.

Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

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

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.
Depozitați în loc rece și uscat.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 6 aparținând 14

Indicații privind depozitarea împreună

Informații de reglementare națională

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se proteja de lumina solară.

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

Substanțe 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
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
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
64-17-5	ethanol			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	950 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	343 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	114 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	206 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	87 mg/kg g.c./zi
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

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 7 aparținând 14

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
64-17-5	ethanol	
Apă dulce		0,96 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		2,75 mg/l
Apă de mare		0,79 mg/l
Sediment de apă dulce		3,6 mg/kg
Sediment marin		2,9 mg/kg
Otravire secundara		380 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		580 mg/l
Sol		0,63 mg/kg
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

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

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

Protecția ochilor/feței

ochelari de protectie etans pentru gaze

Scut de protectie a fetei

Protecția mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc sau ignifugă.

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

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.

Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus.

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.

Protecție respiratorie

Protectie respiratorie este necesara la: formarea de aerosoli sau ceata

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.

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 8 aparținând 14

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

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

Datorită pericolului de explozie împiedicați patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și 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:	-117 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	35 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	1,7
Limita maximă de explozie:	36
Punct de aprindere:	-40 °C
Punctul de autoaprindere:	170 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	~7
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
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 vapor:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapor:	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 20 °C):	0,746 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Capacitatea de a susține arderea:

Ardere autointretinută

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 9 aparținând 14

Conținut solvenți:	Nu sunt date disponibile
Conținutul de corpuri solide:	Nu sunt date disponibile
Punct de sublimare:	Nu sunt date disponibile
Punct de înmuiere:	Nu sunt date disponibile
Pour point:	Nu sunt date disponibile
Timp de scurgere:	Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

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

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt date disponibile

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent de oxidare

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Articole din plastic

Articole din cauciuc

10.6. Produsi de descompunere periculoșiIn 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

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 10 aparținând 14

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	ethanol				
	orală	LD50 10470 mg/kg	Sobolan	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 124,7 mg/l	Sobolan	Study report (1980)	OECD Guideline 403
60-29-7	dietil-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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, 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 amețeală. (dietil-eter)

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**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Edem pulmonar Pneumonie

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 11 aparținând 14

Informații generale

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	ethanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicitate pentru alge	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
60-29-7	diethyl-eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 2560 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l	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 26000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	ethanol	-0,77
60-29-7	diethyl-eter	1,05

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64-17-5	ethanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
60-29-7	diethyl-eter	2	nu aplicabile	Other company data (

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 12 aparținând 14

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Evitați dispersarea în mediu.

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a reziduurilor**

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.
Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.
A nu se arunca la canalizare.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (diethyl-eter, ethanol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

I

Etichete:

3

Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

0

Cantitate eliberată:

E3

Categorია de transport:

1

Număr pericol:

33

Cod de restricționare tunel:

D/E

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (diethyl-eter, ethanol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

I

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 13 aparținând 14

Etichete: 3
Cod de clasificare: F1
Clauze speciale: 274
Cantitate limitată (LQ): 0
Cantitate eliberată: E3

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (dietil-eter, ethanol)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: I
Etichete: 3
Clauze speciale: 274
Cantitate limitată (LQ): 0
Cantitate eliberată: E3
EmS: F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (dietil-eter, ethanol)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: I
Etichete: 3
Clauze speciale: A3
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

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):
Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LICHIDE INFLAMABILE

Regulamente naționale

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Revizuire: 27.05.2025

Codul produsului: AC16.00770

Pagina 14 aparținând 14

Abrevieri și acronime

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

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

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

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

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

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

EUH019 Poate forma peroxizi explozivi.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

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 prelucrează 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. Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)