

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 1 aparținând 14

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

**1.1. Identificator de produs**

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

UFI: FEMJ-W2X9-WWCR-K2SR

**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 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

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. 1; H224

STOT SE 3; H336

Așa cum afirmă 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  
dietil-eter

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



## Fraze de pericol

H224

Lichid și vapori extrem de inflamabili.

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.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P312

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

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 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 3 aparținând 14

## Componenți relevante

| Nr. CAS | Componente                                                          |              |                  | Greutate    |
|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | Nr. CE                                                              | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|         | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                       |              |                  |             |
| 60-29-7 | diethyl-eter                                                        |              |                  | 55 - < 60 % |
|         | 200-467-2                                                           | 603-022-00-4 | 01-2119535785-29 |             |
|         | Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066 |              |                  |             |
| 64-17-5 | ethanol                                                             |              |                  | 35 - < 40 % |
|         | 200-578-6                                                           | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                               |              |                  |             |

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                                              |              |             |
| 60-29-7 | 200-467-2                                                                                       | diethyl-eter | 55 - < 60 % |
|         | inhalare: LC50 = 32000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 20000 mg/kg; orală: LD50 = 1600 mg/kg  |              |             |
| 64-17-5 | 200-578-6                                                                                       | ethanol      | 35 - < 40 % |
|         | inhalare: LC50 = 124,7 mg/l (vapori); orală: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |              |             |

## 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

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

## Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

Cereti 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.

Cereti imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apa 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.

Protejați ochiul care nu este ranit.

## Dacă este ingerat

Clătiți gura.

Observați pericolul de aspirare in timpul vomei.

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Dificultati de respiratie

Dureri de cap

## Fișa cu date de securitate

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

**Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution**

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 4 aparținând 14

Toropeala  
Ameteala  
Stare de betie  
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**

Jet apa de mare putere

**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 (CO<sub>2</sub>) 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

## Fișa cu date de securitate

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

**Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution**

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 5 aparținând 14

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****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/ceapa/vaporii/spray-ul.

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

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire 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 inspiră vapori/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. 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).

**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 mâinile și fața, eventual faceți dus.

A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Evitați: formarea de aerosoli sau ceață. Nu se inspiră vapori/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 mâinile și fața, eventual faceți dus. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirație 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 păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 6 aparținând 14

Depozitati in loc rece si uscat.

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

**Indicații privind depozitarea impreuna**

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 profesionala pentru agentii chimici**

| Nr. CAS | Denumirea substantei | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | 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 substantei |                   |          |                        |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------|------------------------|
| DNEL tip                        |                      | Calea de expunere | Efect    | Valoare                |
| 60-29-7                         | dietil-eter          |                   |          |                        |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | sistemic | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalare          | sistemic | 616 mg/m <sup>3</sup>  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | cutanată          | sistemic | 44 mg/kg g.c./zi       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | sistemic | 54,5 mg/m <sup>3</sup> |
| 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     |
| 64-17-5                         | ethanol              |                   |          |                        |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | sistemic | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | cutanată          | sistemic | 343 mg/kg g.c./zi      |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | sistemic | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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       |

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenolphtalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 7 aparținând 14

## Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substantei |             |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 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  |
| 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  |

## Informații suplimentare de parametri de control

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

## 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.

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

## Protecția ochilor/fetei

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. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

## 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

## Fișa cu date de securitate

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

**Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution**

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 8 aparținând 14

sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

**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:                                        | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt date disponibile |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Limita maximă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Punct de aprindere:                                                            | <21 °C                   |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | Nu sunt date disponibile |
| 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 <sup>3</sup>  |
| 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**

## Fișa cu date de securitate

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

**Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution**

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 9 aparținând 14

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Viteză de evaporare:               | Nu sunt date disponibile |
| Verificarea separării solventului: | Nu sunt date disponibile |
| 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**

Protejare fata de: Radiații calorice.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Agent de oxidare

**10.4. Condiții de evitat**

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

**10.5. Materiale incompatibile**Articole din plastic  
Articole din cauciuc**10.6. Produsi de descompunere periculoși**In caz de incendiu pot apărea:  
SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 10 aparținând 14

| Nr. CAS | Componente                 |                    |         |                                          |                                          |
|---------|----------------------------|--------------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Calea de expunere          | Doză               | Specii  | Sursa                                    | Metodă                                   |
| 60-29-7 | diethyl-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 |
| 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                       |

**Iritație și corosivitate**

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: 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 amețelă. (diethyl-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 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 11 aparținând 14

## Informații generale

Nu sunt date disponibile

## 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<br>mg/l     | 2560      | 96 h   | Pimephales promelas                                 | Acute toxicities of organic chemicals to  |
|         | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50<br>mg/l    | > 100     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2010)                       |
|         | Toxicitate pentru crustacee       | NOEC             | 100 mg/l  | 21 d   | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                       |
|         | Toxicitate acută pentru bacterii  | EC50<br>mg/l ( ) | 26000     | 3 h    | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010)                       |
| 64-17-5 | ethanol                           |                  |           |        |                                                     |                                           |
|         | Toxicitate acută pentru pești     | LC50<br>mg/l     | 15400     | 96 h   | Lepomis macrochirus                                 | Bulletin of Environmental Contamination   |
|         | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50<br>mg/l    | ca. 22000 | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  |
|         | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50<br>mg/l     | > 10000   | 48 h   | Daphnia magna                                       | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      |
|         | Toxicitate pentru alge            | NOEC<br>mg/l     | 5400      | 5 d    | Skeletonema costatum                                | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) |
|         | Toxicitate pentru crustacee       | NOEC             | 2 mg/l    | 10 d   | Ceriodaphnia dubia                                  | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  |

## 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 |
|---------|--------------|---------|
| 60-29-7 | diethyl-eter | 1,05    |
| 64-17-5 | ethanol      | -0,77   |

## BCF

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

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

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 rezidurilor**

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.

**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. (dietil-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

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 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

Cod de clasificare:

F1

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 13 aparținând 14

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

## Avize suplimentare

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Revizuire: 12.06.2025

Codul produsului: AC16.00769

Pagina 14 aparținând 14

## Regulamente naționale

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

## 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. 1; H224 | Pe baza datelor testului |
| 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 amețeală.                        |
| 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, văgy 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.)