

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

UFI: 9PMJ-F20G-UWC7-K3HX

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 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 2 aparținând 13

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

Carc. 1B; H350

Muta. 2; H341

Eye Irrit. 2; H319

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
phenolphthalein

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H341

Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350

Poate provoca cancer.

Fraze de precauție

P201

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P210

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

P280

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

P308+P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

P403+P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 3 aparținând 13

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			
77-09-8	phenolphthalein			1 - < 5 %
	201-004-7	604-076-00-1	01-2119498295-24	
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2; H350 H341 H361f			

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	
77-09-8	201-004-7	phenolphthalein	1 - < 5 %
		Carc. 1B; H350: >= 1 - 100	

Informații suplimentare

Acest amestec conține următoarele substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), el necesitând a fi aprobat conform Anexei XIV din REACH: fenolftaleină

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Nu sunt date disponibile

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.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

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

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Ameteala

Produsul cauzeaza stari similare narcozei.

Stare de betie

Voma

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

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 4 aparținând 13

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere corespunzătoare**Jet de picături de apă, Dioxid de carbon (CO₂), Spuma, Pulbere de stingere uscată.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fără restricție

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

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

Atenție 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.

În caz de incendiu: Purtați 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: 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

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 canale, 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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

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 absoarbant 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

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. 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. Recipientii se pastreaza într-un loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Depozitati într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Indicații privind depozitarea împreună

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

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

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

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 6 aparținând 13

Utilizare în laborator Produse 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 ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
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

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

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

Protecție adecvata a ochilor: ochelari de protectie etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. 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.

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 7 aparținând 13

Protecția pielii

Imbracaminte de protecție fata de foc. Purtați incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

Protecție respiratorie

Protecție 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.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Vaporii produsului sunt mai grei decat aerul si pot sa se aglomereze la sol in canaluri , in pivnite si in 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:	dupa: Ethanol
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:	>35 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	<23 °C
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	Nu sunt date disponibile
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate in alți solvenți	
nedeterminat	
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:	Nu sunt date disponibile
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**

Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

Capacitatea de a sustine arderea:

Ardere autointretinuta

Temperatură de autoaprindere**Substanță solidă:**

nu aplicabile

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 8 aparținând 13

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solvenților:

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

Nu sunt date disponibile:

Vâscozitate / dinamică:

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

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent de oxidare

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Articole din plastic

Articole din cauciuc

10.6. Produse de descompunere periculoși

Produse de ardere periculoase

În 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 disponibile date pentru amestec.

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 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 9 aparținând 13

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

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.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Poate provoca cancer. (phenolphthalein)

Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (phenolphthalein)

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

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 disponibile date pentru amestec.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Experiența din practică

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

Iritant

Ameteala

Produsul cauzează stări similare narcozei.

Stare de betie

Voma

Informații generale

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

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

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

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 10 aparținând 13

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-660/3-75-009, 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 crustacea	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
77-09-8	phenolphthalein					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 8,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	ethanol	-0,77
77-09-8	phenolphthalein	0,9

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64-17-5	ethanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

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

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 11 aparținând 13

13.1. Metode de tratare a deșeurilor**Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.
Puneti la dispozitie instalatii de tratament chimic/fizic in conditiile respectarii reglementarilor autoritatilor.
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.
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. (ethanol)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601 640D
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restrictionare 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. (ethanol)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601 640D
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

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. (ethanol)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 12 aparținând 13

Cantitate eliberată:	E2
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. (ethanol)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Clauze speciale:	A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichid combustibil.

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**

Autorizații (REACH, anexa XIV):

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, SVHC (REACH, articolul 59):
phenolphthalein

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c 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). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D): 3 - foarte periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișa cu date de securitate

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

Phenolphthalein 10 g/l in Ethanol/Wasser (1/1) Indikator Lösung

Revizuire: 25.08.2025

Codul produsului: AC16.00781

Pagina 13 aparținând 13

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Muta. 2: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2
Carc. 1B: Cancerigenitate, categoria de pericol 1B
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2
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%

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
Carc. 1B; H350	Procedeu de calcul
Muta. 2; H341	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350 Poate provoca cancer.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

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.)