

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Phenolphthalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung**

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 1 af 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Phenolphthalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

UFI: HKMJ-X2A3-HWCQ-WRXV

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**Reagenser og laboratoriekemikalier  
Kun til laboratorie- og analyseformål.**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
By: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: SDS service department

**Oplysninger om leverandør eller producent**

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV  
Gade: Industriezone "De Arend" 2  
By: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: 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. Nødtelefon:** Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)**Andre informationer**

Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3

## Phenolphthalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 2 af 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:

**Faresætninger**

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.

P233

Hold beholderen tæt lukket.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P403+P235

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**2.3. Andre farer**

Ingen data disponible

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

| CAS nr. | Kemisk betegnelse                              |              |                  | Mængde       |
|---------|------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|         | EF nr.                                         | Indeksnr.    | REACH nr.        |              |
|         | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) |              |                  |              |
| 64-17-5 | Ethanol                                        |              |                  | 95 - < 100 % |
|         | 200-578-6                                      | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319          |              |                  |              |
| 77-09-8 | phenolphthalein                                |              |                  | < 1 %        |
|         | 201-004-7                                      | 604-076-00-1 | 01-2119498295-24 |              |
|         | Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2; H350 H341 H361f    |              |                  |              |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

## Phenolphtalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 3 af 12

## Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                                                              | Mængde       |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                    |              |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol                                                                                        | 95 - < 100 % |
|         |           | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (dampe); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |              |
| 77-09-8 | 201-004-7 | phenolphthalein                                                                                | < 1 %        |
|         |           | Carc. 1B; H350: >= 1 - 100                                                                     |              |

## Andre informationer

Ingen data disponible

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ingen data disponible

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Tilkald straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen data disponible

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen data disponible

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

uden begrænsning

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brændbare vædske

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulmonoxid

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Phenolphtalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung**

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 4 af 12

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.  
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.  
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**For ikke-indsatspersonel**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Bring folk i sikkerhed.  
Planer for nødstilfælde  
Rådfør dig med en ekspert  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**For indsatspersonel**

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.  
Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre.  
Eksplodingsfare

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Læs etiketten før brug. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.  
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr. Benyt aftræk (laboratorie).  
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

## Phenolphtalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 5 af 12

**Råd om generel hygiejne**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Valget af kropsbeskyttelsesmidler afhænger af farligt stofs koncentration og mængde. Den kemiske modstandsdygtighed af beskyttelsesmidlerne bør afklares med deres leverandører.

**Andre informationer**

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.  
Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.  
Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Information om fælleslagring**

Nationale bestemmelser

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

**7.3. Særlige anvendelser**

Laboratoriekemikalier

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm                     | mg/m <sup>3</sup>       | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori                               | Kilde |
|---------|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------|
| 64-17-5 | Ethanol        | 1000<br>Jf. § 3, stk. 2 | 1900<br>Jf. § 3, stk. 2 |                     | Gennemsnit 8 h<br>Korttidsværdi 15 min |       |

**DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr.                     | Stof/materiale |                 |           |                              |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------------------------|
| DNEL type                   |                | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                        |
| 64-17-5                     | Ethanol        |                 |           |                              |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | inhalativ       | systemisk | 950 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | dermal          | systemisk | 343 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | inhalativ       | systemisk | 114 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | dermal          | systemisk | 206 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | oral            | systemisk | 87 mg/kg legemsvægt pr. dag  |

## Phenolphtalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 6 af 12

## PNEC værdier

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale | Værdi      |
|---------------------------------------------|----------------|------------|
| 64-17-5                                     | Ethanol        |            |
| Ferskvand                                   |                | 0,96 mg/l  |
| Ferskvand (periodevis frigivelse)           |                | 2,75 mg/l  |
| Havvand                                     |                | 0,79 mg/l  |
| Ferskvandssediment                          |                | 3,6 mg/kg  |
| Havvandssediment                            |                | 2,9 mg/kg  |
| Sekundærforgiftning                         |                | 380 mg/kg  |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                | 580 mg/l   |
| Jord                                        |                | 0,63 mg/kg |

## 8.2. Eksponeringskontrol

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt

øjnekapsel

Ansichtsbeskyttelsesskærm

## Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

## Hudværn

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Bær brandbestandig eller brandhæmmende beklædning.

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

## Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

## Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Eksplosionsfare

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Tilstandsform: | Flydende              |
| Farve:         | klar                  |
| Lugt:          | karakteristisk        |
| Lugtterskel:   | Ingen data disponible |

## Phenolphtalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 7 af 12

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | 78 °C                  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ingen data disponible  |
| Antændelighed:                                              | Ingen data disponible  |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | Ingen data disponible  |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | Ingen data disponible  |
| Flammepunkt:                                                | 12 °C                  |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | Ingen data disponible  |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | Ingen data disponible  |
| pH-værdien:                                                 | ikke bestemt           |
| Viskositet/kinematisk:                                      | Ingen data disponible  |
| Vandopløselighed:                                           | Ingen data disponible  |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                        |
| Ingen data disponible                                       |                        |
| Opløsningshastigheden:                                      | Ingen data disponible  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | Ingen data disponible  |
| Estabilidad de la dispersión:                               | Ingen data disponible  |
| Damptryk:                                                   | Ingen data disponible  |
| Damptryk:                                                   | Ingen data disponible  |
| Massefylde:                                                 | 0,79 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ massefylde:                                         | Ingen data disponible  |
| Vægtfylde:                                                  | Ingen data disponible  |
| Relativ dampmassefylde:                                     | Ingen data disponible  |
| Partikelegenskaber:                                         | Ingen data disponible  |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

## Eksplosive egenskaber

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

## Selvopretholdende brændbarhed:

Selvopretholdende forbrænding

## Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

## Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

## Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

## Separationstest af opløsningsmidler:

Ingen data disponible

## Indhold af fast stof:

Ingen data disponible

## Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

## Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

## Pourpoint:

Ingen data disponible

## Viskositet/dynamisk:

Ingen data disponible

## Udløbstid:

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

## Phenolphtalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 8 af 12

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Oxidationsmidler

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Yderligere information**

Ingen data disponible

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse    |               |       |       |                                           |
|---------|----------------------|---------------|-------|-------|-------------------------------------------|
|         | Eksponeringsvej      | Dosis         | Arter | Kilde | Metode                                    |
| 64-17-5 | Ethanol              |               |       |       |                                           |
|         | oral                 | LD50<br>mg/kg | 10470 | Rotte | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401 |
|         | indånding (4 h) damp | LC50<br>mg/l  | 124,7 | Rotte | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403 |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Ingen data disponible

## Phenolphtalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 9 af 12

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Ingen data disponible

**Andre informationer til godkendelser**

Ingen data disponible

**Praktiske erfaringer**

Ingen data disponible

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre oplysninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse        |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|---------|--------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Akvatiske toksicitet     | Dosis                | [h]   [d] | Arter                           | Kilde                                     | Metode                                   |
| 64-17-5 | Ethanol                  |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Akut fisketoksicitet     | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975           |
|         | Akut algetoksicitet      | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Akut crustaceatoksicitet | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Algetoksicitet           | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Crustaceatoksicitet      | 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          |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Akut algetoksicitet      | ErC50 8,9 mg/l       | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (2010)                       | OECD Guideline 201                       |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data disponible

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 10 af 12

## Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 64-17-5 | Ethanol           | -0,77   |
| 77-09-8 | phenolphthalein   | 0,9     |

## BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter           | Kilde                |
|---------|-------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | Ethanol           | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## 12.7. Andre negative virkninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

## Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

## Overvejelser ved bortskaffelse

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

## Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

## Landtransport (ADR/RID)

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                              | UN 1993                             |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name): | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol) |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                                 | 3                                   |
| 14.4. Emballagegruppe:                                        | II                                  |
| Faresedler:                                                   | 3                                   |
| Klassifikationskode:                                          | F1                                  |
| Særlige bestemmelser:                                         | 274 601 640D                        |
| Flydende kvantitet (LQ):                                      | 1 L                                 |
| Fritstillet mængde:                                           | E2                                  |
| Befordringskategori:                                          | 2                                   |
| Fare-nr.:                                                     | 33                                  |
| Tunnelrestriktionskode:                                       | D/E                                 |

## Indenrigsskibstransport (ADN)

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                              | UN 1993                             |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name): | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol) |

## Phenolphthalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 11 af 12

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b> | 3            |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>        | II           |
| Faresedler:                          | 3            |
| Klassifikationskode:                 | F1           |
| Særlige bestemmelser:                | 274 601 640D |
| Flydende kvantitet (LQ):             | 1 L          |
| Fritstillet mængde:                  | E2           |

## Skibstransport (IMDG)

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | UN 1993                            |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 3                                  |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | II                                 |
| Faresedler:                                                       | 3                                  |
| Særlige bestemmelser:                                             | 274                                |
| Flydende kvantitet (LQ):                                          | 1 L                                |
| Fritstillet mængde:                                               | E2                                 |
| EmS:                                                              | F-E, S-E                           |

## Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | UN 1993                            |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 3                                  |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | II                                 |
| Faresedler:                                                       | 3                                  |
| Særlige bestemmelser:                                             | A3                                 |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger:                                | 1 L                                |
| Passenger LQ:                                                     | Y341                               |
| Fritstillet mængde:                                               | E2                                 |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:                             | 353                                |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:                              | 5 L                                |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:                                 | 364                                |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:                                  | 60 L                               |

**14.5. Miljøfarer**

|               |     |
|---------------|-----|
| MILJØFARLIGT: | Nej |
|---------------|-----|

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

## EU oplysninger om regulering

Godkendelser (REACH, bilag XIV):  
Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):  
phenolphthalein

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):  
Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 75

## Andre informationer

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

## National regulativ information

## Phenolphthalein 2 g/l in Ethanol Indikator Lösung

Revision: 10.12.2025

Katalog nr.: AC16.00779

Side 12 af 12

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

## Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske, farekategori 2

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2

Muta. 2: Kimcellemutagenicitet, farekategori 2

Carc. 1B: Carcinogenicitet, farekategori 1B

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet, farekategori 2

## Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering     | Klassificeringsprocedure |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | På basis af testdata     |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode         |

## Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| H225  | Meget brandfarlig væske og damp.              |
| H319  | Forårsager alvorlig øjenirritation.           |
| H341  | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |
| H350  | Kan fremkalde kræft.                          |
| H361f | Mistænkes for at skade forplantningsevnen.    |

## Yderligere information

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)