

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Diethylether**

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 1 af 14

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

Diethylether

**Andre handelsnavn**

CL00.0418

REACH Registreringsnummer: 01-2119535785-29-XXXX

CAS nr.: 60-29-7

Indeksnr.: 603-022-00-4

EF nr.: 200-467-2

**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 &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Sikkerhedsdatablad

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

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 2 af 14

**1.4. Nødtelefon:**

Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)

**Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 1; H224

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

- |        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| H224   | Yderst brandfarlig væske og damp.               |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                          |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.         |
| EUH019 | Kan danne eksplosive peroxider.                 |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

**Sikkerhedssætninger**

- |           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.<br>Rygning forbudt. |
| P233      | Hold beholderen tæt lukket.                                                                               |
| P261      | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.                                                        |
| P403+P235 | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.                                                   |

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Formel:      | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O |
| Molekylvægt: | 74,12 g/mol                                     |

## Sikkerhedsdatablad

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

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 3 af 14

## Relevante bestanddele

| CAS nr. | Kemisk betegnelse                                                   |              |                       | Mængde |
|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------|
|         | EF nr.                                                              | Indeksnr.    | REACH nr.             |        |
|         | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                      |              |                       |        |
| 60-29-7 | diethylether                                                        |              |                       | 100 %  |
|         | 200-467-2                                                           | 603-022-00-4 | 01-2119535785-29-XXXX |        |
|         | Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066 |              |                       |        |

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

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

| CAS nr. | EF nr.                                                                                      | Kemisk betegnelse                                           | Mængde |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
|         |                                                                                             | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier |        |
| 60-29-7 | 200-467-2                                                                                   | diethylether                                                | 100 %  |
|         | inhalativ: LC50 = 32000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 1600 mg/kg |                                                             |        |

## 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.

Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Tilkald straks læge.

## I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

## I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

## Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Tilkald straks læge.

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

Lokalirriterende

Åndedrætsproblemer

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Bevidstløshed

Kredsløbskollaps

Svimmelhed

Rustilstand

død

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

Ingen data disponible

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Diethylether**

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 4 af 14

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Slukningspulver

**Uegnede slukningsmidler**

uden begrænsning

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

Brændbar væske.  
Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.  
Farlige forbrændingsprodukter  
Ved brand kan der opstå:  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Kulmonoxid  
Vær opmærksom på bagtænding.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bring folk i sikkerhed. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.  
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.  
Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.  
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

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

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv).  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**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.  
Eksplosionsfare

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 5 af 14

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

- Afløb bør afdækkes.
- Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).
- Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.
- 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.

**Råd om generel hygiejne**

- Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
- 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.
- Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.
- Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!
- Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

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

- Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen skal opbevares tørt.
- Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.
- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Beskyt mod: Lys

**Information om fælleslagring**

- Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.
- overholde nationale forskrifter

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

- Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
- Lagertemperatur +2°C - +8°C

## Sikkerhedsdatablad

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

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 6 af 14

**7.3. Særlige anvendelser**

Laboratoriebrug laboratoriekemikalie

**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 |
|---------|----------------|-----|-------------------|---------------------|----------------------|-------|
| 60-29-7 | Diethylether   | 100 | 309               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|         |                | 200 | 616               |                     | Korttidsværdi 15 min |       |

**DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr.                     | Stof/materiale |                 |           |                               |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| DNEL type                   |                | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                         |
| 60-29-7                     | diethylether   |                 |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | inhalativ       | systemisk | 308 mg/m <sup>3</sup>         |
| Medarbejder DNEL, akut      |                | inhalativ       | systemisk | 616 mg/m <sup>3</sup>         |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | dermal          | systemisk | 44 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | inhalativ       | systemisk | 54,5 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | dermal          | systemisk | 15,6 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | oral            | systemisk | 15,6 mg/kg legemsvægt pr. dag |

**PNEC værdier**

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale |             |
|---------------------------------------------|----------------|-------------|
| Delmiljø                                    |                | Værdi       |
| 60-29-7                                     | diethylether   |             |
| Ferskvand                                   |                | 2 mg/l      |
| Ferskvand (periodevis frigivelse)           |                | 1,65 mg/l   |
| Havvand                                     |                | 0,2 mg/l    |
| Ferskvandssediment                          |                | 9,14 mg/kg  |
| Havvandssediment                            |                | 0,914 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                | 4,2 mg/l    |
| Jord                                        |                | 0,66 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**

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 7 af 14

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

**Håndværn**

Egnede eksempler er handsker af KCL GmbH, D-36.124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de med den følgende specifikation (test iht. EN 374):

Ved mere hyppig håndkontakt: Ingen data disponible

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Produktnavn/betegnelse KCL 890 Vitoject®

Egnet materiale: FKM (fluorkautsjuk) 0,7 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 30 min

Naevnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN 374 med prover af den anbefalede handsketype.

**Hudværn**

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

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

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX

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**

Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre.

Eksplodingsfare

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende              |
| Farve:                                                      | farveløs              |
| Lugt:                                                       | karakteristisk        |
| Lugtærskel:                                                 | Ingen data disponible |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | -116,3 °C             |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 34,6 °C               |
| Antændelighed:                                              | ikke relevant         |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | 1,7 vol. %            |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | 36 vol. %             |
| Flammepunkt:                                                | -40 °C                |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | 180 °C                |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt          |
| pH-værdien:                                                 | Ingen data disponible |
| Viskositet/kinematisk:                                      | Ingen data disponible |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                            | 69 g/l                |

## Sikkerhedsdatablad

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

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 8 af 14

Opløselighed i andre opløsningsmidler  
ikke bestemt

Opløsningshastigheden:

Ingen data disponible

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:

Ingen data disponible

Estabilidad de la dispersión:

Ingen data disponible

Damptryk:

716 hPa

(ved 20 °C)

Damptryk:

Ingen data disponible

Massefylde:

0,71 g/cm<sup>3</sup>

Relativ massefylde:

Ingen data disponible

Vægtfylde:

Ingen data disponible

Relativ dampmassefylde:

ikke bestemt

Partikelegenskaber:

Ingen data disponible

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

Eksplorative egenskaber

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Selvopretholdende brændbarhed:

Selvopretholdende forbrænding

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Separationstest af opløsningsmidler:

Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

ikke bestemt

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Pourpoint:

Ingen data disponible

Ingen data disponible:

Viskositet/dynamisk:

0,23 mPa·s

(ved 20 °C)

Udløbstid:

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Kan danne eksplosive peroxider.

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

Meget brandfarlig.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Beskyt mod: Lys

Kan danne eksplosive peroxider.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Beskyt mod:

Lys

Luft

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

## Sikkerhedsdatablad

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

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 9 af 14

Peroxider, Oxidationsmiddel, Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid, Salpetersyre, Oxygen, Svovlsyre  
Syrehalogenider  
(Diethyl Ether) Eksplosionsrisiko med: azider, halogener, halogen-halogenforbindelser, ikke-metaller, ikke-metaloxydhalogenider, stærke oxidanter, chrom(VI)-oxid, halogenoxider, peroxiske forbindelser, perchlorsyre, perchlorater, salpetersyre, salpetersyre, ilt, ozon, terpentinolier og/eller terpentinolierstatninger, nitrater, metalklorider Risiko for antændelse eller dannelse af brandfarlige gasser eller dampe med: chromylchlorid, peroxider

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Lys

Luft

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Plast og gummi

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Peroxider

Farlige forbrændingsprodukter

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

Ingen data disponible

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

**Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

Absorption (indånding)

Slimhindeirritation i mund, hals, spiserør og mave-tarmkanal.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse    |               |         |       |                                          |
|---------|----------------------|---------------|---------|-------|------------------------------------------|
|         | Eksponeringsvej      | Dosis         | Arter   | Kilde | Metode                                   |
| 60-29-7 | diethylether         |               |         |       |                                          |
|         | oral                 | LD50<br>mg/kg | 1600    | Rotte | Toxicology and applied pharmacology, 197 |
|         | dermal               | LD50<br>mg/kg | > 20000 | Kanin | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10 |
|         | indånding (4 h) damp | LC50<br>mg/l  | 32000   | Rotte | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10 |
|         |                      |               |         |       | Test animals are exposed to metered vapo |

**Irriterende og ætsende virkninger**

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber.

**Diethylether**

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 10 af 14

**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**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (diethylether)

**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

**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 stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**Andre oplysninger**

Produktet fører til narkoseliggende tilstande.

**Andre informationer**

Lokalirriterende

Åndedrætsproblemer

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Bevidstløshed

Kredsløbskollaps

Svimmelhed

Rustilstand

død

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

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

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 11 af 14

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse       |                     |           |                                                     |                                          |                                         |
|---------|-------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|         | Akvatiske toksicitet    | Dosis               | [h]   [d] | Arter                                               | Kilde                                    | Metode                                  |
| 60-29-7 | diethylether            |                     |           |                                                     |                                          |                                         |
|         | Akut fisketoksicitet    | LC50 2560 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Acute toxicities of organic chemicals to | other: American Society for Testing and |
|         | Akut algetoksicitet     | ErC50 > 100 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2010)                      | OECD Guideline 201                      |
|         | Crustaceatoksicitet     | NOEC 100 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                      | OECD Guideline 211                      |
|         | Akut bakterietoksicitet | EC50 26000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010)                      | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tegn på bioakkumuleringspotentiale.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 60-29-7 | diethylether      | 1,05    |

**BCF**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter         | Kilde                |
|---------|-------------------|-----|---------------|----------------------|
| 60-29-7 | diethylether      | 2   | ikke relevant | Other company data ( |

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Undgå udledning til miljøet.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

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

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Affaldskoder/affaldsbetegnelse ifølge EWC/AVV

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 12 af 14

## Landtransport (ADR/RID)

|                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1155                   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | DIETHYLETHER (ETHYLETHER) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3                         |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | I                         |
| Faresedler:                                                                 | 3                         |
| Klassifikationskode:                                                        | F1                        |
| Flydende kvantitet (LQ):                                                    | 0                         |
| Fritstillet mængde:                                                         | E3                        |
| Befordringskategori:                                                        | 1                         |
| Fare-nr.:                                                                   | 33                        |
| Tunnelrestriktionskode:                                                     | D/E                       |

## Indenrigsskibstransport (ADN)

|                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1155                   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | DIETHYLETHER (ETHYLETHER) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3                         |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | I                         |
| Faresedler:                                                                 | 3                         |
| Klassifikationskode:                                                        | F1                        |
| Flydende kvantitet (LQ):                                                    | 0                         |
| Fritstillet mængde:                                                         | E3                        |

## Skibstransport (IMDG)

|                                                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1155                     |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3                           |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | I                           |
| Faresedler:                                                                 | 3                           |
| Særlige bestemmelser:                                                       | -                           |
| Flydende kvantitet (LQ):                                                    | 0                           |
| Fritstillet mængde:                                                         | E3                          |
| EmS:                                                                        | F-E, S-D                    |

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

|                                                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1155                     |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3                           |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | I                           |
| Faresedler:                                                                 | 3                           |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger:                                          | Forbidden                   |
| Passenger LQ:                                                               | Forbidden                   |
| Fritstillet mængde:                                                         | E3                          |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:                                       | 351                         |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:                                        | 1 L                         |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:                                           | 361                         |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:                                            | 30 L                        |

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

## Sikkerhedsdatablad

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

## Diethylether

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 13 af 14

Advarsel: Brændbar væske.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**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**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU

P5a BRANDFARLIGE VÆSKER

(SEVESO III):

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:

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

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,8,9,11,13,15.

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq. 1: Brandfarlig væske, farekategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH019 Kan danne eksplosive peroxider.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Diethylether**

Revision: 23.03.2026

Katalog nr.: AC11.00783

Side 14 af 14

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