

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: **5498**  
Versjon: **1.0 no**

dato for utarbeiding: 21.08.2019

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikasjon av stoffet   | <b>1,2-Dimetoksyetan</b>                                                                                                                   |
| Produktnummer               | 5498                                                                                                                                       |
| Registreringsnummer (REACH) | Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-forordningen ikke er registreringspliktig (< 1 t/a) |
| Index-nr                    | 603-031-00-3                                                                                                                               |
| EF-nummer                   | 203-794-9                                                                                                                                  |
| CAS-nummer                  | 110-71-4                                                                                                                                   |

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie  
laboratorie- og analyseformål

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn                                                                   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon     | Nettside                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

#### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90.  
**Telefaks:**  
**Nettside:** [www.chiron.no](http://www.chiron.no)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Klassifisering i henhold til GHS |                                 |                         |             |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------|
| Avsnitt                          | Fareklasse                      | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
| 2.6                              | brannfarlige væsker             | (Flam. Liq. 2)          | H225        |
| 3.11                             | akutt giftighet (ved innånding) | (Acute Tox. 4)          | H332        |
| 3.7                              | reproduksjonstoksisitet         | (Repr. 1B)              | H360FD      |

### Supplerende fareopplysning

| Kode   | Supplerende fareopplysning      |
|--------|---------------------------------|
| EUH019 | kan danne eksplosive peroksider |

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Varselord

Fare

#### Piktogrammer

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Faresetninger

H225  
H332  
H360FD

Meget brannfarlig væske og damp  
Farlig ved innånding  
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

##### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

Kun for yrkesmessig bruk

#### Supplerende fareopplysning

EUH019 Kan danne eksplosive peroksider.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

**Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
EUH019 Kan danne eksplosive peroksider.

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Navnet på stoffet 1,2-Dimetoksyetan  
Index-nr 603-031-00-3  
EF-nummer 203-794-9  
CAS-nummer 110-71-4  
Molekylformel C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>  
Molar masse 90,12 g/mol

#### Substance of Very High Concern (SVHC - meget bekymringsverdig stoff)

| Navnet på stoffet | CAS-nr.  | Wt% | Oppført i     | Bemerkninger |
|-------------------|----------|-----|---------------|--------------|
| 1,2-Dimetoksyetan | 110-71-4 | 100 | Kandidatliste | Repr. A57c   |

#### Legende

kandidatliste Repr. A57c Stoffe som oppfyller kriteriene som nevnes i artikkel 57 og, ved en eventuell innlemmelse, i vedlegg XIV Reproduksjonstoksisk (artikkel 57c)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann.

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

### Etter svelging

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler



#### Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Explosive properties.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

### Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egne beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### • Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere,

kloakker og grøfter.

### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

#### • Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

#### • Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

#### • verdier som er relevante for menneskelig helse

| Endepunkt | Terskelverdi             | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid               |
|-----------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| DNEL      | 3,1 mg/m <sup>3</sup>    | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| DNEL      | 1,1 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal                 | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |

#### • verdier som er relevante for miljøet

| Endepunkt | Terskelverdi | Miljøområde        | Eksponeringstid                        |
|-----------|--------------|--------------------|----------------------------------------|
| PNEC      | 6,4 mg/l     | feskvann           | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC      | 0,64 mg/l    | sjøvann            | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC      | 20 mg/l      | renseanlegg (STP)  | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC      | 25,7 mg/kg   | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC      | 2,57 mg/kg   | havsediment        | over en kort periode (engangshendelse) |
| PNEC      | 1,39 mg/kg   | jord               | over en kort periode (engangshendelse) |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddetiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

#### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

- **materialtykkelse**

>0,11 mm

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.  
Flammebeskyttelsesbekledning.

### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. P2 (filtrerer minst 94 % av luftpartiklene, fargekode: hvit). Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Fysisk tilstand | flytende (væske)           |
| Farge           | fargeløs                   |
| Lukt            | karakteristisk             |
| Luktterskel     | Ingen data er tilgjengelig |

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| ph-verdi                                     | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig. |
| Smeltepunkt/frysepunkt                       | -69 °C                                   |
| Startkokepunkt og kokeområde                 | 84 – 86 °C                               |
| Flammepunkt                                  | -3 °C ved 1.013 hPa                      |
| Fordampingshastighet                         | ingen data er tilgjengelig               |
| Antennelighet (fast stoff, gass)             | ikke relevant (væske)                    |
| <u>Ekspljosjonsgrenser</u>                   |                                          |
| • nedre ekspljosjonsgrense (NEG)             | 1,6 vol-%                                |
| • øvre ekspljosjonsgrense (ØEG)              | 10,4 vol-%                               |
| Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger | ikke relevant                            |
| Damptrykk                                    | 66 hPa ved 20 °C                         |
| Tetthet                                      | 0,87 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C         |
| Damptetthet                                  | 3,11 (luft = 1)                          |
| Massetetthet                                 | Ikke anvendelig                          |

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Relativ tetthet                           | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.         |
| <u>Løselighet(er)</u>                     |                                                                |
| Vannløselighet                            | ingen data er tilgjengelig                                     |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>              |                                                                |
| n-oktanol/vann (log KOW)                  | -0,21 (25 °C) (ECHA)                                           |
| Selvantenningsstemperatur                 | 205 °C ved 1.008 hPa - ECHA                                    |
| Nedbrytningstemperatur                    | ingen data er tilgjengelig                                     |
| Viskositet                                |                                                                |
| • kinematisk viskositet                   | 0,483 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C                             |
| • dynamisk viskositet                     | 0,42 mPa s ved 20 °C                                           |
| Ekspløsjonsegenskaper                     | skal ikke klassifiseres som eksplosiv                          |
| Oksidasjonsegenskaper                     | ingen                                                          |
| <b>9.2 Andre opplysninger</b>             |                                                                |
| Overflatespenning                         | 70,7 mN/m (23 °C)                                              |
| Brytningsindeks                           | 1,381                                                          |
| Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX) | T3 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C) |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Antenningsfare. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Sterkt oksidasjonsmiddel

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.



## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

##### Akutt giftighet

| Eksponeeringsvei | Endepunkt | Verdi        | Arter | Kilde |
|------------------|-----------|--------------|-------|-------|
| oral             | LD50      | 5.370 mg/kg  | rotte | ECHA  |
| dermal           | LD50      | >5.000 mg/kg | rotte | ECHA  |

##### Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

##### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

**Reproduksjonstoksitet:** Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader

- **Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

- **Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

##### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

##### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- **Ved svelging**

ingen data er tilgjengelig

- **Ved kontakt med øynene**

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngruppering

- **Ved innånding**

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngruppering

- **Ved hudkontakt**

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngruppering

##### Andre opplysninger

Ingen

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

##### (Akutt) akvatisk giftighet

| Endepunkt | Verdi       | Arter                         | Kilde | Ekspone-<br>ringstid |
|-----------|-------------|-------------------------------|-------|----------------------|
| LC50      | >5.000 mg/l | fisk                          | ECHA  | 96 h                 |
| EC50      | 4.000 mg/l  | vannlevende virveløser<br>dyr | ECHA  | 48 h                 |
| ErC50     | 9.120 mg/l  | alge                          | ECHA  | 72 h                 |

##### (Kronisk) akvatisk giftighet

| Endepunkt        | Verdi       | Arter                         | Kilde | Ekspone-<br>ringstid |
|------------------|-------------|-------------------------------|-------|----------------------|
| EC50             | >6.400 mg/l | mikroorganismer               | ECHA  | 3 h                  |
| NOEC             | 320 mg/l    | vannlevende virveløser<br>dyr | ECHA  | 21 d                 |
| vækst (EbCx) 20% | 184 mg/l    | mikroorganismer               | ECHA  | 3 h                  |

#### 12.2 Nedbrytingsprosess

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.  
Teoretisk oksygenbehov: 1,953 mg/mg  
Teoretisk karbondioksid: 1,953 mg/mg

| Prosess          | Nedbrytningsrate | Tid  |
|------------------|------------------|------|
| biotisk/abiotisk | 100 %            | 10 d |
| DOC-fjerning     | 16 %             | 48 d |

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW) -0,21 (25 °C)

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

##### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

##### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

##### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

##### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).


#### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

#### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

|      |                                                                                         |                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | FN-nummer                                                                               | 2252                                                                                |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                                                                     | 1,2-DIMETOKSYETAN                                                                   |
|      | Farlige bestanddeler                                                                    | 1,2-Dimetoksyetan                                                                   |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)                                                                  |  |
|      | Klasse                                                                                  | 3 (brannfarlige væsker)                                                             |
| 14.4 | Emballasjegruppe                                                                        | II (middels farlig stoff)                                                           |
| 14.5 | Miljøfarer                                                                              | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)                |
| 14.6 | <b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>                                                  |                                                                                     |
|      | Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.            |                                                                                     |
| 14.7 | <b>Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden</b>                     |                                                                                     |
|      | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.                                        |                                                                                     |
| 14.8 | <b>Opplysninger for hver av FNs regelverkmal</b>                                        |                                                                                     |
|      | • <b>Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)</b> |                                                                                     |
|      | FN-nummer                                                                               | 2252                                                                                |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

---

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Varenavn                           | 1,2-DIMETOKSYETAN                       |
| Opplysninger i transportdokumentet | UN2252, 1,2-DIMETOKSYETAN, 3, II, (D/E) |
| Klasse                             | 3                                       |
| Klassifiseringskode                | F1                                      |
| Emballasjegruppe                   | II                                      |
| Fareseddel/faresedler              | 3                                       |



|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Unntatte mengder             | E2  |
| Begrensede mengder           | 1 L |
| Transportkategori            | 2   |
| Kode for tunnelbegrensninger | D/E |
| Farenummer                   | 33  |

### • Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FN-nummer                                                     | 2252                                        |
| Varenavn                                                      | 1,2-DIMETHOXYETHANE                         |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN2252, 1,2-DIMETOKSYETAN, 3, II, -3°C c.c. |
| Klasse                                                        | 3                                           |
| Havforurensende stoff                                         | -                                           |
| Emballasjegruppe                                              | II                                          |
| Fareseddel/faresedler                                         | 3                                           |



|                        |          |
|------------------------|----------|
| Spesielle bestemmelser | -        |
| Unntatte mengder       | E2       |
| Begrensede mengder     | 1 L      |
| EmS                    | F-E, S-D |
| Stuingskategori        | B        |

### • Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| FN-nummer                                                     | 2252                             |
| Varenavn                                                      | 1,2-Dimetoksyetan                |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN2252, 1,2-Dimetoksyetan, 3, II |
| Klasse                                                        | 3                                |
| Emballasjegruppe                                              | II                               |

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

Fareseddel/faresedler 3



Unntatte mengder E2

Begrensede mengder 1 L

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Relevante EU-bestemmelser

- Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ikke oppført.

- Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

Ikke oppført.

- Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ikke oppført.

- Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Wt% | Registreringstype          | Begrensninger | Nr. |
|-------------------|---------|-----|----------------------------|---------------|-----|
| 1,2-Dimetoksyetan |         | 100 | 1907/2006/EC appendix XVII | R3            | 3   |
| 1,2-Dimetoksyetan |         | 100 | 1907/2006/EC appendix XVII | R28-30        | 30  |
| 1,2-Dimetoksyetan |         | 100 | 1907/2006/EC appendix XVII | R40           | 40  |

##### Legende

- R28-30
1. Shall not be placed on the market, or used,
    - as substances,
    - as constituents of other substances, or,
    - in mixtures,
 for supply to the general public when the individual concentration in the substance or mixture is equal to or greater than:
    - either the relevant specific concentration limit specified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008, or,
    - the relevant concentration specified in Directive 1999/45/EC where no specific concentration limit is set out in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008.
 Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of such substances and mixtures is marked visibly, legibly and indelibly as follows:
 

'Restricted to professional users'.
  2. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to:
    - (a) medicinal or veterinary products as defined by Directive 2001/82/EC and Directive 2001/83/EC;
    - (b) cosmetic products as defined by Directive 76/768/EEC;
    - (c) the following fuels and oil products:
      - motor fuels which are covered by Directive 98/70/EC,
      - mineral oil products intended for use as fuel in mobile or fixed combustion plants,
      - fuels sold in closed systems (e.g. liquid gas bottles);
    - (d) artists' paints covered by Directive 1999/45/EC;
    - (e) the substances listed in Appendix 11, column 1, for the applications or uses listed in Appendix 11, column 2.
 Where a date is specified in column 2 of Appendix 11, the derogation shall apply until the said date.

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: **5498**

### Legende

- R3
1. Shall not be used in:
    - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
    - tricks and jokes,
    - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
  2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
  3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
    - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
    - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
  4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
  5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
    - (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
    - (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
    - (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
  6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
  7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.
- R40
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
    - metallic glitter intended mainly for decoration,
    - artificial snow and frost,
    - 'whoopee' cushions,
    - silly string aerosols,
    - imitation excrement,
    - horns for parties,
    - decorative flakes and foams,
    - artificial cobwebs,
    - stink bombs.
  2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with: 'For professional users only'.
  3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
  4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

### • Begrensninger i henhold til REACH, avdeling VIII

Ingen.

### • Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

| Substance of Very High Concern (SVHC - meget bekymringsverdige stoff) |          |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
| Navn i henhold til fortegnelsen                                       | CAS-nr.  | Oppført i     | Bemerkninger |
| 1,2-dimetoksyetan                                                     | 110-71-4 | Kandidatliste | Repr. A57c   |

### Legende

kandidatliste Stoffer som oppfyller kriteriene som nevnes i artikkel 57 og, ved en eventuell innlemmelse, i vedlegg XIV  
 Repr. A57c Reproduksjonstoksisk (artikkel 57c)

### • Sevesodirektiv

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |                                                                           |         |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| P5c                     | brannfarlige væsker (kat. 2, 3)  | 5.000 50.000                                                              | 51)     |

### Henvisning

51) Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

### • Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

#### Fyllingsats

#### Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

|             |                  |
|-------------|------------------|
| VOC-innhold | 100 %<br>870 g/l |
|-------------|------------------|

#### Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

|             |         |
|-------------|---------|
| VOC-innhold | 100 %   |
| VOC-innhold | 870 g/l |

#### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

#### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

#### Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

#### Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstoffer

ikke oppført

#### Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

### Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

| Land | Nasjonale fortegnelser | Status             |
|------|------------------------|--------------------|
| AU   | AICS                   | stoffet er oppført |
| CA   | DSL                    | stoffet er oppført |
| CN   | IECSC                  | stoffet er oppført |
| EU   | ECSI                   | stoffet er oppført |
| EU   | REACH Reg.             | stoffet er oppført |
| JP   | CSCL-ENCS              | stoffet er oppført |
| KR   | KECI                   | stoffet er oppført |
| MX   | INSQ                   | stoffet er oppført |

## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

| Land | Nasjonale fortegnelser | Status             |
|------|------------------------|--------------------|
| NZ   | NZIoC                  | stoffet er oppført |
| PH   | PICCS                  | stoffet er oppført |
| TW   | TCSI                   | stoffet er oppført |
| US   | TSCA                   | stoffet er oppført |

### Legende

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)                                         |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH-registrerte stoffer                                               |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

| Fork.    | Beskrivelser av forkortelser som er brukt                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)                                              |
| CAS      | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)                                                                                                       |
| CLP      | forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)                                                                  |
| CMR      | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)                                                                                                   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)                                                                                                                                   |
| DMEL     | Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)                                                                                                                                                  |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)                                                                                                                                                         |
| EC50     | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom           |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)                                                                        |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)                                                                                                 |
| EmS      | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)                                                                                                                                                                |
| ErC50    | ≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.                        |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)                    |
| IATA     | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)                                                                                                                           |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)                                                                                         |



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## 1,2-Dimetoksyetan >99 %, for synthesis for syntese

produktnummer: 5498

| Fork.    | Beskrivelser av forkortelser som er brukt                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)                                                                            |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)                                                               |
| index-nr | indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008                                      |
| LC50     | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom    |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                             |
| MARPOL   | den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")                                                         |
| NLP      | No-Longer Polymer (ikke-polymer)                                                                                                                                     |
| NOEC     | No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning)                                                                                             |
| PBT      | persistente, bioakkumulerende og giftige                                                                                                                             |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)                                                                                              |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)                            |
| Repr.    | reproduksjonstoksisitet                                                                                                                                              |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)                                                                                                        |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)                                                                                                         |
| vPvB     | very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)                                                                                |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

| Kode   | Tekst                                             |
|--------|---------------------------------------------------|
| H225   | meget brannfarlig væske og damp                   |
| H332   | farlig ved innånding                              |
| H360FD | kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader |

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.