

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Methanol-Water solution 25 % pv

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 1 av 13

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

**1.1. Produktidentifikator**

Methanol-Water solution 25 % pv

UFI: 0KEJ-H20A-3WC2-MV5C

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Reagents and laboratory chemicals  
Kun for laboratorie- og analyseformål.**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Sted: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Oppplysningsgivende område: SDS service department

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

Selskap: AnalytiChem Belgium NV  
Gate: Industriezone "De Arend" 2  
Sted: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Oppplysningsgivende område: 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. Nødtelefonnummer:** +47(0)22591300 - Giftinformasjonen  
22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**Andre opplysninger**

Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

## Methanol-Water solution 25 % pv

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 2 av 13

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 1; H370

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

metanol

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H226

Brannfarlig væske og damp.

H302+H312+H332

Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

H370

Forårsaker skade på (sentralnervesystemet, øyne).

**Forsiktighetsutsagn**

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P260

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

P308+P311

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Stoffblandinger vannfylt løsning

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr. | Stoffnavn                                                                                   |              |                  | Innhold     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EF-nr.                                                                                      | Index-nr.    | REACH-nr.        |             |
|         | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                              |              |                  |             |
| 67-56-1 | metanol                                                                                     |              |                  | 20 - < 25 % |
|         | 200-659-6                                                                                   | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 |              |                  |             |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Methanol-Water solution 25 % pv

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 3 av 13

## Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

| CAS-nr. | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                                                                                                                                  | Innhold     |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                                                                                                                           |             |
| 67-56-1 | 200-659-6 | metanol                                                                                                                                                                                                    | 20 - < 25 % |
|         |           | som kan innåndes: LC50 = 128,2 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke);<br>dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE<br>2; H371: >= 3 - < 10 |             |

## Andre opplysninger

-

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

## Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

## Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

## Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppsøk øyelege.

## Ved svelging

Sørg for frisk luft.

Kontakt lege umiddelbart.

Merknader for legen : Methanol

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

Irriterende, Ørhet

Svimmelhet, Narkosestilstand

Opphisselse, Kramper

Beruselse, Oppkast

Hodepine, Synsforstyrrelser

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

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

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukningsmidler

## Egnet slukkemiddel

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO2), Skum, Slukningspulver.

## Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbare væsker

**Methanol-Water solution 25 % pv**

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 4 av 13

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Karbondioksid, karbonmonoksid

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

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ha på kjemibeskyttelsesdress.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Eksplosjonsfare

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

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

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

**Methanol-Water solution 25 % pv**

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 5 av 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.  
Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.  
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.  
Bruk personlig verneutstyr.  
Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

**Ytterligere råd**

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.  
Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.  
Emballasjen skal holdes tett lukket.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.  
Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Laboratoriumskjemikaler

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|---------|-----------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 67-56-1 | Metanol   | 100 | 130               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

## Methanol-Water solution 25 % pv

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 6 av 13

## DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr.                            | Stoffnavn |                  |           |                       |
|------------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL type                          |           | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                 |
| 67-56-1                            | metanol   |                  |           |                       |
| Konsument DNEL, akutt              |           | som kan innåndes | systemisk | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |           | som kan innåndes | systemisk | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |           | som kan innåndes | systemisk | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |           | som kan innåndes | lokal     | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |           | som kan innåndes | lokal     | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |           | dermal           | systemisk | 40 mg/kg kv/dag       |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |           | dermal           | systemisk | 40 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |           | som kan innåndes | systemisk | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |           | som kan innåndes | lokal     | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, akutt              |           | som kan innåndes | lokal     | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |           | dermal           | systemisk | 8 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, akutt              |           | dermal           | systemisk | 8 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |           | oral             | systemisk | 8 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, akutt              |           | oral             | systemisk | 8 mg/kg kv/dag        |

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn |           |
|----------------------------------------|-----------|-----------|
| Miljørom                               |           | Verdi     |
| 67-56-1                                | metanol   |           |
| Ferskvann                              |           | 20,8 mg/l |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |           | 1540 mg/l |
| Havvann                                |           | 2,08 mg/l |
| Ferskvannssediment                     |           | 77 mg/kg  |
| Havsediment                            |           | 7,7 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |           | 100 mg/l  |
| Grunn                                  |           | 100 mg/kg |

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

## Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

## Vern av øyne/ansikt

vernebriller

## Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

## Hudvern

Flammebeskyttelsesbekledning. Bruk antistatisk fottøy og klær.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Benytt brannbestandige eller flammehemmende klær.

**Methanol-Water solution 25 % pv**

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 7 av 13

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

**Åndedrettsvern**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper.

Eksplosjonsfare

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Aggregattilstand:                                   | Flytende                 |
| Farge:                                              | farveløs                 |
| Lukt:                                               | karakteristisk           |
| Luktgrense:                                         | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet:                                      | Ingen data tilgjengelige |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            | Ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             | Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt:                                        | ~42 °C                   |
| Selvantennelsestemperatur:                          | Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytingstemperatur:                              | ikke bestemt             |
| pH-verdi:                                           | 7                        |
| Kinematisk viskositet:                              | ikke bestemt             |
| Vannløselighet:                                     | svært lett oppløselig    |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   |                          |
| ikke bestemt                                        |                          |
| Løsningshastighet:                                  | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               | Ingen data tilgjengelige |
| Spredningsstabilitet:                               | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                                          | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                                          | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet:                                    | Ingen data tilgjengelige |
| Bulktetthet:                                        | ikke bestemt             |
| Relativ damp tetthet:                               | ikke bestemt             |
| Partikkelegenskaper:                                | Ingen data tilgjengelige |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaper**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Methanol-Water solution 25 % pv

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 8 av 13

Oksiderende egenskaper  
ikke bestemt

**Andre sikkerhetskjennetegn**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Fordampingshastighet:              | ikke bestemt             |
| Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:  | ikke bestemt             |
| Løsemiddelinnhold:                 | Ingen data tilgjengelige |
| Faststoffinnhold:                  | ikke bestemt             |
| Sublimasjonstemperatur:            | Ingen data tilgjengelige |
| Mykningspunkt:                     | Ingen data tilgjengelige |
| Pourpoint:                         | Ingen data tilgjengelige |
| Ingen data tilgjengelige:          |                          |
| Dynamisk viskositet:<br>(ved □ °C) | Ingen data tilgjengelige |
| Utløpstid:                         | ikke bestemt             |

**Andre opplysninger**

ikke bestemt

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**10.5. Uforenlige materialer**

Kunststoffprodukter

Sink

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Akutt giftighet**

Farlig ved innånding.

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved svelging.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 500,0 mg/kg; ATE (gjennom huden) 1500 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 15,00 mg/l;

ATE (ved innånding støv/tåke) 2,500 mg/l

## Methanol-Water solution 25 % pv

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 9 av 13

| CAS-nr. | Stoffnavn                |                 |       |                                           |                                          |
|---------|--------------------------|-----------------|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Eksponeringsvei          | Dose            | Arter | Kilde                                     | Metode                                   |
| 67-56-1 | metanol                  |                 |       |                                           |                                          |
|         | gjennom munnen           | LD50 6000 mg/kg | Ape   | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
|         | gjennom huden            | ATE 300 mg/kg   |       |                                           |                                          |
|         | ved innånding (4 h) damp | LC50 128,2 mg/l | Rotte | Study report (1980)                       | Study performed according to internal co |
|         | ved innånding støv/tåke  | ATE 0,5 mg/l    |       |                                           |                                          |

**Irritasjon- og etsevirking**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Virker avfettende på huden.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Forårsaker organskader. (metanol)

øyne

sentralnervesystemet

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Praktiske erfaringer**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Andre opplysninger**

Irritasjon av luftveiene

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

Forårsaker organskader.

Rammede organer:

Lever- og nyreskader

øyne

## Methanol-Water solution 25 % pv

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 10 av 13

hjerne  
sentralnervesystemet

**Andre opplysninger**

Irriterende, Ørhet, Svimmelhet, Narkosetilstand, Opphisselse, Kramper, Beruselse, Oppkast, Hodepine,  
Synsforstyrrelser  
Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

| CAS-nr. | Stoffnavn               |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|---------|-------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Giftighet i vann        | Dose                 | [h]   [d] | Arter                           | Kilde                                    | Metode                                   |
| 67-56-1 | metanol                 |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|         | Akutt fiskegiftighet    | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination  | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|         | Akutt algetoksitet      | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201                       |
|         | Akutt crustaceatoksitet | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Fiskegiftighet          | NOEC 446,7 mg/l      | 28 d      | Pimephales promelas             | SAR and QSAR in Environmental Research,  | Calculation performed with ECOSAR        |
|         | Crustaceatoksitet       | NOEC 208 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                   | OECD QSAR Toolbox Report (2013)          | Toxicity of the target chemical is predi |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 67-56-1 | metanol   | -0,77   |

**BCF**

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter           | Kilde                |
|---------|-----------|-----|-----------------|----------------------|
| 67-56-1 | metanol   | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Methanol-Water solution 25 % pv**

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 11 av 13

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.  
Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.  
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.  
Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.  
Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1986                                            |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ALKOHOLER, BRANNFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S. (metanol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3                                                  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | III                                                |
| Faresedler:                             | 3+6.1                                              |
| Klassifisering-kode:                    | FT1                                                |
| Spesielle bestemmelser:                 | 274                                                |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 5 L                                                |
| Unntatt mengde:                         | E1                                                 |
| Transportkategori:                      | 3                                                  |
| Fare-nummer:                            | 36                                                 |
| Tunnelbegrenskingskode:                 | D/E                                                |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1986                                            |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ALKOHOLER, BRANNFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S. (metanol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3                                                  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | III                                                |
| Faresedler:                             | 3+6.1                                              |
| Klassifisering-kode:                    | FT1                                                |
| Spesielle bestemmelser:                 | 274 802                                            |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 5 L                                                |
| Unntatt mengde:                         | E1                                                 |

**Sjøtransport (IMDG)**

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1986                                       |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (methanol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3                                             |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | III                                           |
| Faresedler:                             | 3+6.1                                         |
| Spesielle bestemmelser:                 | 223, 274                                      |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 5 L                                           |
| Unntatt mengde:                         | E1                                            |
| EmS:                                    | F-E, S-D                                      |

**Methanol-Water solution 25 % pv**

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 12 av 13

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>   | UN 1986                                       |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>         | ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (methanol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>      | 3                                             |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>            | III                                           |
| Faresedler:                               | 3+6.1                                         |
| Spesielle bestemmelser:                   | A3                                            |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 2 L                                           |
| Passenger LQ:                             | Y343                                          |
| Unntatt mengde:                           | E1                                            |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 355                                           |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 60 L                                          |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 366                                           |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 220 L                                         |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Brennbar væske. Giftig.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 69

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | H3 STOT GIFTVIRKNING PÅ BESTEMTE ORGANER – ENKELTEKSPONERING |
| Ytterligere informasjon:                           | P5c                                                          |

**Nasjonal forskrifter**

Syssetsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Trenger lett igjennom den ytre huden og utløser forgiftning.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

## Methanol-Water solution 25 % pv

Revidert: 27.03.2025

Produktkode: AC16.00401

Side 13 av 13

## Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2  
Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4  
STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 1  
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%

## Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassifisering     | Klassifiseringsmetode   |
|--------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | På grunnlag av testdata |
| Acute Tox. 4; H332 | Beregningsmetode        |
| Acute Tox. 4; H312 | Beregningsmetode        |
| Acute Tox. 4; H302 | Beregningsmetode        |
| STOT SE 1; H370    | Beregningsmetode        |

## Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H331 Giftig ved innånding.  
H332 Farlig ved innånding.  
H370 Forårsaker skade på (øyne, sentralnervesystemet).  
H370 Forårsaker organskader.

## Utfyllende opplysninger

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.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)