

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol 99,5%, gedroogd**

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 1 van 14

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Methanol 99,5%, gedroogd

REACH registratienummer: 01-2119433307-44-XXXX  
CAS-Nr.: 67-56-1  
Index-Nr.: 603-001-00-X  
EG-Nr.: 200-659-6

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën  
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: P-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem GmbH  
Weg: Stempelstraße 6  
Plaats: D-47167 Duisburg  
Telefoon: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Bereik: 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

Telefax: 0203/5194-290

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol 99,5%, gedroogd

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 2 van 14

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
STOT SE 1; H370

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
methanol**Signaalwoord:**

Gevaar

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H370 Veroorzaakt schade aan organen (ogen, centraal zenuwstelsel).

**Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Formule: CH<sub>3</sub>OH  
Molecuulgewicht: 32,04 g/mol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol 99,5%, gedroogd

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 3 van 14

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr. | Stofnaam                                                                                    |              |                       | Hoeveelheid |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
|         | EG-Nr.                                                                                      | Index-Nr.    | REACH-Nr.             |             |
|         | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                   |              |                       |             |
| 67-56-1 | methanol                                                                                    |              |                       | 100 %       |
|         | 200-659-6                                                                                   | 603-001-00-X | 01-2119433307-44-XXXX |             |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 |              |                       |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                                                                                        | Hoeveelheid |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                                                                             |             |
| 67-56-1 | 200-659-6 | methanol                                                                                                                                                                                                        | 100 %       |
|         |           | inhalatief: LC50 = 128,2 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels);<br>dermaal: ATE = 300 mg/kg; oraal: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT<br>SE 2; H371: >= 3 - < 10 |             |

## Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57  
boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Oogarts consulteren.

## Bij inslikken

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Aanwijzingen voor de arts : Methanol

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend, Bedwelmdheid

Duizeligheid, Narcosetoestand

Prikkeling, Kramp

Roestoestand, Braken

Hoofdpijn, Gezichtsstoornis

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol 99,5%, gedroogd**

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 4 van 14

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Watersproeistraal, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandbare vloeistoffen

Licht ontvlambaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide, Koolmonoxide

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Op herontsteking letten.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Chemisch beschermingspak dragen.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

**Noodprocedures**

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Explosierisico

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Explosierisico

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol 99,5%, gedroogd**

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 5 van 14

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

- Riolering afsluiten.
- Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
- In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.
- Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

- Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

- Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.
- Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).
- Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bijkomend advies**

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

- Op een koele geventileerde plaats bewaren.
- In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

- Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.
- nationale vereisten

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol 99,5%, gedroogd

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 6 van 14

## Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

bewaartemperatuur: +5°C - +30°C

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

## Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 67-56-1 | Methanol         | 100               | 133               |                   | TGG 8 uur | Publiek   |

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof |                   |            |                       |
|-------------------------------|------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| DNEL type                     |                  | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                |
| 67-56-1                       | methanol         |                   |            |                       |
| Consument DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | systemisch | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | systemisch | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | systemisch | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | lokaal     | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | lokaal     | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | dermaal           | systemisch | 40 mg/kg lg/dag       |
| Werknemer DNEL, acuut         |                  | dermaal           | systemisch | 40 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | systemisch | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | lokaal     | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | lokaal     | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | dermaal           | systemisch | 8 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, acuut         |                  | dermaal           | systemisch | 8 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn |                  | oraal             | systemisch | 8 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, acuut         |                  | oraal             | systemisch | 8 mg/kg lg/dag        |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof |           |
|-----------------------------------------|------------------|-----------|
| Milieucompartiment                      |                  | Waarde    |
| 67-56-1                                 | methanol         |           |
| Zoetwater                               |                  | 20,8 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    |                  | 1540 mg/l |
| Zeewater                                |                  | 2,08 mg/l |
| Zoetwatersediment                       |                  | 77 mg/kg  |
| Zeewatersediment                        |                  | 7,7 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                  | 100 mg/l  |
| Bodem                                   |                  | 100 mg/kg |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol 99,5%, gedroogd**

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 7 van 14

**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

korfbril

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 898 Butoject®

Aanbevolen materiaal: Butylrubber 0,7 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 890 Vitoject®

Aanbevolen materiaal: FKM (fluorrubber) 0,7 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 120 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Vuurbestendige of vlamvertragende kleding dragen.

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Vanwege ontplofingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

Explosierisico

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol 99,5%, gedroogd

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 8 van 14

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | karacteristiek            |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelpunt/vriespunt:                       | -98 °C                    |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 64,7 °C                   |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 5,5 vol. %                |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | 44 vol. %                 |
| Vlampunt:                                 | 9,7 °C                    |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | 420 °C                    |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald              |
| pH:                                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | Ja                        |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     | niet bepaald              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | log Pow: -0,77            |
| Dampspanning:                             | 128 hPa                   |
| (bij 20 °C)                               |                           |
| Dampspanning:                             | 546,6 hPa                 |
| (bij 50 °C)                               |                           |
| Dichtheid:                                | 0,792 g/cm <sup>3</sup>   |
| Bulkdichtheid:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                  | Geen gegevens beschikbaar |

## 9.2. Overige informatie

## Informatie inzake fysische gevarenklassen

## Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Zelfonderhoudende verbranding

## Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

## Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

## Andere veiligheidskenmerken

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Verdampingssnelheid:        | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel separatie-test: | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel-gehalte:        | 100%                      |
| Vaststofgehalte:            | Geen gegevens beschikbaar |
| Sublimatiepunt:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpoint:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Geen gegevens beschikbaar:  |                           |
| Viscositeit / dynamisch:    | 0,597 mPa·s               |
| (bij 20 °C)                 |                           |
| Uitlooptijdteit:            | Geen gegevens beschikbaar |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol 99,5%, gedroogd**

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 9 van 14

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Licht ontvlambaar.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Oxidatiemiddelen, stikstofoxide (NOx), Kaliumchloraat, Peroxiden, bijv. waterstofperoxide, Salpeterzuur, Zwavelzuur, , Zuurhalogenide, Azijnzuurhydride, Maleinezuuranhydride, Reducerend middel, Zuur, Broom, Chloor, Chloroform, Fluor, Alkalimetalen, Aardalkalimetaal;  
(voor methanol) Zuurhalogeniden, zuuranhydriden, zuren, reductiemiddelen, aardalkalimetalen, alkalimetalen, oxidatiemiddelen, perchloorzuur, perchloraten, zouten van oxyhalogeenzuren, chroom(VI)oxide (CrO3), halogeenoxiden, salpeterzuur, stikstofoxiden, niet-metaaloxiden, chroomzuur, zwavelzuur, chloraten, hydriden, zinkdi-ethyl, halogenen, waterstofperoxide

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Producten van kunststof

Zink

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

bij brand zie:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

**Acute toxiciteit**

Giftig bij inademing.

Giftig bij contact met de huid.

Giftig bij inslikken.

Irritatie van de luchtwegen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol 99,5%, gedroogd

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 10 van 14

| CAS-Nr. | Stofnaam             |                 |       |                                           |                                          |
|---------|----------------------|-----------------|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Blootstellingsroute  | Dosis           | Soort | Bron                                      | Methode                                  |
| 67-56-1 | methanol             |                 |       |                                           |                                          |
|         | oraal                | LD50 6000 mg/kg | Aap   | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
|         | dermaal              | ATE 300 mg/kg   |       |                                           |                                          |
|         | inademing (4 h) damp | LC50 128,2 mg/l | Rat   | Study report (1980)                       | Study performed according to internal co |
|         | inademing stof/nevel | ATE 0,5 mg/l    |       |                                           |                                          |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Heeft een ontvettend effect op de huid.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen. (methanol)  
ogen, centraal zenuwstelsel

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige informatie**

Irritatie van de luchtwegen

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veroorzaakt schade aan organen.

Betrokkene organen:

Lever- en nierbeschadigingen

ogen

hart

Onherstelbare schade aan de oogzenuw.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol 99,5%, gedroogd

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 11 van 14

## Bijkomend advies

Irriterend, Bedwelmdheid, Duizeligheid, Narcosetoestand, Prikkeling, Kramp, Roestoestand, Braken, Hoofdpijn, Gezichtsstoornis  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
De stof heeft effecten die pas later optreden.  
Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam                     |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|---------|------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Aquatische toxiciteit        | Dosis                | [h]   [d] | Soort                           | Bron                                     | Methode                                  |
| 67-56-1 | methanol                     |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|         | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination  | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|         | Acute algentoxiciteit        | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201                       |
|         | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Toxiciteit voor vissen       | NOEC 446,7 mg/l      | 28 d      | Pimephales promelas             | SAR and QSAR in Environmental Research,  | Calculation performed with ECOSAR        |
|         | Crustaceatoxiciteit          | NOEC 208 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                   | OECD QSAR Toolbox Report (2013)          | Toxicity of the target chemical is predi |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

99 %; 30 d  
OECD 301D  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

## 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

## Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|---------|----------|---------|
| 67-56-1 | methanol | -0,77   |

## BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort           | Bron                 |
|---------|----------|-----|-----------------|----------------------|
| 67-56-1 | methanol | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol 99,5%, gedroogd

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 12 van 14

Geen gegevens beschikbaar

## Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1230  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | METHANOL |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 3        |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II       |
| Etiketten:                                                                   | 3+6.1    |
| Classificatiecode:                                                           | FT1      |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 279      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L      |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2       |
| Transportcategorie:                                                          | 2        |
| Gevarencode:                                                                 | 336      |
| Code tunnelbeperking:                                                        | D/E      |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1230  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | METHANOL |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 3        |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II       |
| Etiketten:                                                                   | 3+6.1    |
| Classificatiecode:                                                           | FT1      |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 279 802  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L      |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2       |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1230  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | METHANOL |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol 99,5%, gedroogd

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 13 van 14

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b> | 3        |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>          | II       |
| Etiketten:                              | 3+6.1    |
| Bijzondere Bepalingen:                  | 279      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):              | 1 L      |
| Toegelaten hoeveelheid:                 | E2       |
| EmS:                                    | F-E, S-D |

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>             | UN 1230  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de</b> | METHANOL |

**modelreglementen van de VN:**

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b> | 3     |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>          | II    |
| Etiketten:                              | 3+6.1 |
| Bijzondere Bepalingen:                  | A113  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:    | 1 L   |
| Passenger LQ:                           | Y341  |
| Toegelaten hoeveelheid:                 | E2    |
| IATA-Packing instruction - Passenger:   | 352   |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:  | 1 L   |
| IATA-Packing instruction - Cargo:       | 364   |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:      | 60 L  |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistof. Vergiftig.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 69

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU 22 Methanol (67-56-1)  
(SEVESO III):

Aanvullende informatie: H2, P5c

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9,11,12,15.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol 99,5%, gedroogd**

Herziening: 09.05.2025

Productcode: AC15.02430

Pagina 14 van 14

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3  
STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 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%

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| H225           | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                            |
| H301           | Giftig bij inslikken.                                           |
| H301+H311+H331 | Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. |
| H311           | Giftig bij contact met de huid.                                 |
| H331           | Giftig bij inademing.                                           |
| H370           | Veroorzaakt schade aan organen (ogen, centraal zenuwstelsel).   |
| H370           | Veroorzaakt schade aan organen.                                 |

**Andere gegevens**

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.