

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Methanol, HPLC gradient grade 99.9

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 1 van 13

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Methanol, HPLC gradient grade 99.9

Stofnaam: methanol  
 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: N-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 Belgium NV  
 Weg: Industriezone "De Arend" 2  
 Plaats: B-8210 Zedelgem  
 Telefoon: +32 50 28 83 20  
 E-mail: info.be@analytichem.com  
 Contactperson: SDS service department  
 E-mail: SDS@analytichem.com  
 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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol, HPLC gradient grade 99.9

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 2 van 13

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

070 245 245 (8002 5500 Luxemburg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

**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****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.  
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

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

Formule: CH<sub>4</sub>O  
Molecuulgewicht: 32.04 g/mol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol, HPLC gradient grade 99.9

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 3 van 13

## 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

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener  
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

## 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 ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Onbeschadigd oog beschermen.

## Bij inslikken

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij doorslikken direct laten drinken: Water  
Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid  
Bedwelmdheid  
Gezichtsstoornis

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

Aanwijzigingen voor de arts: Methanol

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol, HPLC gradient grade 99.9**

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 4 van 13

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Brandbare vloeistoffen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide

Op herontsteking letten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

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

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

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

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Let op: Noodprocedures

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Ontploffingsgevaar.

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

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol, HPLC gradient grade 99.9**

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 5 van 13

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**

- Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Afvoer gebruiken (laboratorium).

**Anwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere 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).

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Verwijderd houden van: Eetwaren en diervoeder
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
- Zorg voor oogdouches en markeer hun locatie duidelijk

**Bijkomend advies**

- Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- In goed gesloten verpakking bewaren.
- beschermen tegen: Warmtestraling.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

- Nationale voorschriften
- Nationale voorschriften naleven.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- Op een droge plaats bewaren.
- Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol, HPLC gradient grade 99.9

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 6 van 13

## Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| CAS-Nr. | Naam van de agentia | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|---------|---------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|-----------|
| 67-56-1 | Methanol            | 200 | 266               |                  | 8 h       |           |
|         |                     | 250 | 333               |                  | 15 min    |           |

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de agentia |                   |            |                       |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| 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 agentia |           |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------|
| 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 |

## Bijkomend advies voor grenswaarden

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Methanol, HPLC gradient grade 99.9**

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 7 van 13

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

- korfbriil
- Schermborg voor gelaatsbescherming

**Bescherming van de handen**

- Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden
- Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgeoekozen worden.
- Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

- Draag geschikte beschermende kleding.
- Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken .

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

- Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

- Geen gegevens beschikbaar

**Beheersing van milieublootstelling**

- Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Ontploffingsgevaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | naar: Methanol            |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/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:              | 455 °C                    |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | 7                         |
| Viscositeit / kinematisch:<br>(bij 20 °C) | 0.54-0.59 mm²/s           |
| Wateroplosbaarheid:                       | zeer goed oplosbaar       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiëstabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:<br>(bij 25 °C)              | 169.27 hPa                |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid (bij 25 °C):                    | 0.791 g/cm³               |
| Relatieve dichtheid (bij 20 °C):          | 0.79-0.8                  |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Methanol, HPLC gradient grade 99.9

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 8 van 13

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bulkdichtheid:           | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid: | 1.11                      |
| Deeltjeskenmerken:       | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

## Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

## Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

## Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

## Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken**

## Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

## Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

## Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

## Vaststofgehalte:

0%

## Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

## Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

## Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

## Geen gegevens beschikbaar:

## Viscositeit / dynamisch:

0.544-0.59 mPa·s

(bij 25 °C)

## Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

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

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**

Explosiegevaar met:

Oxiderend middel, Perchloraten, stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Chloraten

Waterstofperoxide Salpeterzuur, Zwavelzuur, Hypochlorieten

Exotherme reactie met:

Zuurhalogenide, Azijnzuurhydride, Maleinezuuranhydride, Reducerend middel

Zuur, Broom, Chloor (Cl<sub>2</sub>), Chloroform, Koolstoftetrachloride (Koolstoftetrachloride)

Ontsteking: Fluor, Fosfooroxide

Mogelijke gevaarlijke reacties: Aardalkalimetaal, Alkalimetalen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmtestraling.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Methanol, HPLC gradient grade 99.9**

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 9 van 13

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Giftig bij inademing.

Giftig bij contact met de huid.

Giftig bij inslikken.

| 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.

**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.

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Heeft een ontvettend effect op de huid.

**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**

Veroorzaakt schade aan organen.

**Methanol, HPLC gradient grade 99.9**

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 10 van 13

Lever- en nierbeschadigingen  
hart

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

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

**Overige informatie**

Hoofdpijn, Duizeligheid, Bedwelmdheid, Narcosetoestand  
Gezichtsstoornis, Braken, Maag- en darmstoornissen, Prikkeling  
Kramp, Roestoestand, Dalende bloeddruk

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**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-660/3-75-00 9, 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**

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
(99%)

**12.3. Bioaccumulatie****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**

Geen adsorptie in bodem of sediment.

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

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

**Methanol, HPLC gradient grade 99.9**

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 11 van 13

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**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**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(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, HPLC gradient grade 99.9

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 12 van 13

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <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 modelreglementen van de VN:</b> | METHANOL |
| <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

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 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  
 Opgelisting til Richtlijn 2012/18/EU 22 Methanol (67-56-1)  
 (SEVESO III):  
 Aanvullende informatie: H2, P5c

##### Bijkomend advies

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.

##### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Methanol, HPLC gradient grade 99.9**

Herziening: 05.02.2026

Productcode: AC11.00756

Pagina 13 van 13

**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

**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**

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.